

FLUO EL

POTENZA
POWER
LEISTUNG
PUISSANCE

W

15÷80

TENSIONE
VOLTAGE
SPANNUNG
TENSION

V

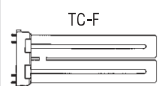
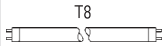
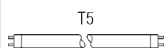
220÷240 AC
180÷240 DC

FREQUENZA
FREQUENCY
FREQUENZ
FREQUENCE

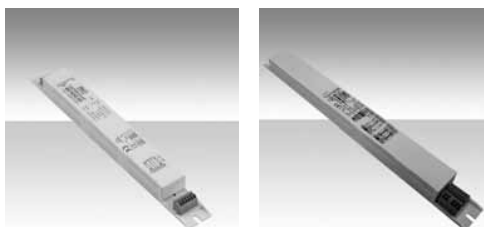
Hz

0/50/60

LAMPADE
LAMPS
LAMPEN
LAMPES



MECTRONIC HPS / HPE



▼ I T A L I A N O

- Contenitore plastico
- Versione da incorporare
- Ampio intervallo di tensione di ingresso AC accettabile (198 - 264 V AC)
- Fattore di potenza > 0,92c
- Ampio intervallo di tensione di ingresso DC accettabile (162 - 264 V DC)
- Preriscaldamento dei catodi
- Assenza di effetto stroboscopico e flicker
- Conformità alla norma di sicurezza EN 61347-2-3 anche per l'uso in sistemi d'emergenza
- Conformità di utilizzo secondo VDE 0108
- Conformità alla norma di prestazione EN 60929
- Assorbimento di corrente conforme alla EN 61000-3-2
- Emissioni in accordo con EN 55015
- Immunità in accordo con EN 61547
- Temperatura ambiente: -25 ÷ 50°C
- Vita presunta: 50000 h con tc life = tc max
- Autorestart alla sostituzione della lampada
- Morsetto ad un filo ad innesto rapido: 0,50 ÷ 1,5 mm²

▼ E N G L I S H

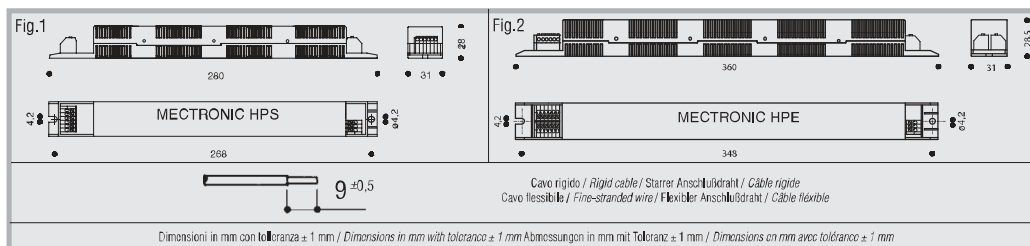
- Plastic case
- Version for built-in use
- Wide input AC voltage fluctuation (198 - 264 V AC)
- Power factor > 0.92c
- Wide input DC voltage fluctuations (162 - 264 V DC)
- Warm start
- No flicker and stroboscopic effect
- Safety according to EN 61347-2-3 also for use in emergency lighting systems
- Compliance for use according to VDE 0108
- Performance according to EN 60929
- Current absorption according to EN 61000-3-2
- Radio interferences emission according to EN 55015
- EMC immunity according to EN 61547
- Ambient temperature: -25 ÷ 50°C
- Expected life: 50000 h with tc life = tc max
- Self-restart when changing the lamp
- Screwless one wire terminal: 0.50 ÷ 1.5 mm²

▼ D E U T S C H

- Kunststoffgehäuse
- Einbau-Vorschaltgerät
- Weiter zulässiger Bereich der Wechselstromeingangsspannung (198 - 264V AC)
- Leistungsfaktor > 0,92c
- Weiter zulässiger Bereich der Gleichstromeingangsspannung (162 - 264V DC)
- Vorheiz-Zündung
- Kein stroboskopischer Effekt und kein Flackereffekt
- Sicherheit nach EN 61347-2-3 auch für Anwendung in Notlicht-Systemen
- Geeignet für Anwendung nach VDE 0108
- Arbeitsweise nach EN 60929
- Stromaufnahme nach EN 61000-3-2
- Störaussendungen nach EN 55015
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Raumtemperatur: -25 ÷ 50°C
- Erwartete Lebensdauer: 50000 h mit tc life = tc max
- Selbst-restart nach Lampenersetzung
- Schraubenlose Eindraht-Klemme: 0,50 ÷ 1,5 mm²

▼ F R A N C A I S

- Boîtier plastique
- Ballast à incorporer
- Ample gamme de la tension alternative du réseau acceptable (198 - 264 V AC)
- Facteur de puissance > 0,92c
- Ample gamme de la tension continue du réseau acceptable (162 - 264 V DC)
- Amorçage à préchauffage
- Aucun effet stroboscopique et de papillotement
- Sécurité conforme à EN 61347-2-3 également pour emploi avec systèmes d'éclairage de secours
- Conformité pour emploi selon VDE 0108
- Performance conforme à EN 60929
- Absorption de courant conforme à EN 61000-3-2
- Emissions conformes à EN 55015
- Immunité conforme à EN 61547
- Température ambiante: -25 ÷ 50°C
- Durée de vie prévue: 50000 h avec tc life = tc max
- Auto-restart après remplacement de la lampe
- Connexion rapide à un fil: 0,50 ÷ 1,5 mm²



MECTRONIC HPS / HPE



| Codice Code Best.-Nr. Code | Lampada / Lamp / Lampe / Lampe | | | Alimentatore / Ballast / Vorschaltgerät / Ballast | | | | | | Fig. | Marchi Approvals Zulassungen Homologations | Schema di collegamento Wiring diagram No. Schaltbild Schéma de branchement |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|---|--|--------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|------|--|--|
| | Potenza Power Leistung Puissance (W) | Tipo Type Type | Zoccolo Cap Socket Culot | Corrente Current Strom Courant (1) (A) | Frequenza Frequency Frequenz (1) (KHz) | Tc max | E.E.L. CELMA Components Class. | Ballast Lumen Factor | Peso Weight Gewicht Poids (kg) | | | |

MONOLAMPADA / ONE LAMP / EINLAMPIG / MONOLAMPE

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|--------|-----------|-----------|-----|----|----|------|------|---|--|---------------|
| 696820/952 | 1x15 | T8 | G13 | 0,06/0,07 | >35 | 75 | A2 | 1,01 | 0,14 | 1 | | 1/2 pag 2.4.1 |
| | 1x30 | T8 | G13 | 0,11/0,13 | | | | 0,94 | | | | |
| | 2x15 | T8 | G13 | 0,11/0,13 | | | | 0,98 | | | | |
| 696825/952 | 1x18 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,07/0,08 | >35 | 75 | A2 | 0,99 | 0,14 | 1 | | 1 pag 2.4.1 |
| | 1x24 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,11/0,13 | | | | 1,04 | | | | |
| | 1x36 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,14/0,17 | | | | 0,95 | | | | |
| | 1x40 | TC-L | 2G11 | 0,18/0,21 | | | | 1,01 | | | | |
| | 1x18 | T8 | G13 | 0,07/0,09 | | | | 1,04 | | | | |
| | 1x30 | T8 | G13 | 0,13/0,15 | | | | 1,05 | | | | |
| | 1x36 | T8 | G13 | 0,15/0,17 | | | | 0,97 | | | | |
| 696840/952 | 1x55 | TC-L | 2G11 | 0,24/0,27 | >35 | 75 | A2 | 0,95 | 0,14 | 1 | | 1 pag 2.4.1 |
| | 1x58 | T8 | G13 | 0,25/0,28 | | | | 1,01 | | | | |

BILAMPADA / TANDEM / TANDEM / TANDEM

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|--------|-----------|-----------|-----|----|----|------|------|---|--|-------------|
| 696859/952 | 2x18 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,15/0,17 | >35 | 75 | A2 | 1,00 | 0,16 | 1 | | 2 pag 2.4.1 |
| | 2x24 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,20/0,23 | | | | 1,01 | | | | |
| | 2x36 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,27/0,30 | | | | 0,95 | | | | |
| | 2x18 | T8 | G13 | 0,16/0,19 | | | | 1,04 | | | | |
| | 2x30 | T8 | G13 | 0,26/0,29 | | | | 1,06 | | | | |
| | 2x36 | T8 | G13 | 0,29/0,32 | | | | 1,01 | | | | |
| 696860/952 | 2x18 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,15/0,17 | >35 | 75 | A2 | 1,00 | 0,16 | 1 | | 2 pag 2.4.1 |
| | 2x24 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,20/0,23 | | | | 1,01 | | | | |
| | 2x36 | TC-L/F | 2G11/2G10 | 0,27/0,30 | | | | 0,95 | | | | |
| | 2x40 | TC-L | 2G11 | 0,35/0,38 | | | | 0,97 | | | | |
| | 2x18 | T8 | G13 | 0,16/0,19 | | | | 1,04 | | | | |
| | 2x30 | T8 | G13 | 0,26/0,29 | | | | 1,06 | | | | |
| 696869/952 | 2x58 | T8 | G13 | 0,44/0,49 | >35 | 80 | A2 | 1,03 | 0,16 | 1 | | 2 pag 2.4.1 |
| 696870/952 | 2x55 | TC-L | 2G11 | 0,42/0,51 | >35 | 80 | A2 | 0,95 | 0,16 | 1 | | 2 pag 2.4.1 |
| | 2x58 | T8 | G13 | 0,44/0,49 | | | | 1,03 | | | | |
| 696922/952 | 2x80 | T5 | G5 | 0,66/0,83 | >35 | 80 | A2 | 0,96 | 0,25 | 2 | | 3 pag 2.4.1 |
| | | TC-L | 2G11 | 0,62/0,68 | | | | 0,98 | | | | |

MULTILAMPADA / MULTILAMP / MEHRLAMPIG / MULTILAMPE

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|----|-----|-----------|-----|----|----|------|------|---|--|-------------|
| 696875/952 | 3x18 | T8 | G13 | 0,19/0,22 | >35 | 75 | A2 | 0,98 | 0,16 | 1 | | 4 pag 2.4.1 |
| | 4x18 | T8 | G13 | 0,27/0,31 | | | | 0,95 | | | | 5 pag 2.4.1 |
| 696935/952 | 3x36 | T8 | G13 | 0,39/0,44 | >35 | 75 | A2 | 0,97 | 0,25 | 2 | | 4 pag 2.4.1 |
| | 4x36 | T8 | G13 | 0,52/0,57 | | | | 0,95 | | | | 5 pag 2.4.1 |

UTILIZZO: Serie ad alte prestazioni dimensioni contenute

UTILIZE: Reduced dimensions high performances series

GEBRAUCH: Serie mit hoch Leistung abmessungen reduziert

UTILIZE: Série avec haute performances et dimensions contenue



NOTE:
(1) Valori riferiti alla tensione nominale 220÷240 V AC.

NOTES:
(1) Values referred to rated voltage 220÷240 V AC.

ANMERKUNGEN:
(1) Werte bei Nennspannung 220÷240 V AC.

NOTES:
(1) Valeurs à tension nominale 220÷240 V AC.

ATTENZIONE:
• Protezione termica non ripristinabile, non resettabile.

CAUTION:
• Non-replaceable and non-resetting thermal protection.

WICHTIG:
• Nicht wiedereinsetzbarer und unersetzbarer Thermoschutz.

IMPORTANT:
• Protection thermique non réutilisable et non remplaçable.

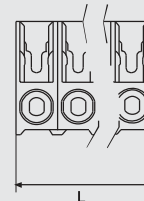
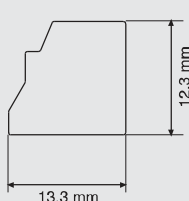
NOTE PER L'ORDINAZIONE / NOTE FOR ORDER

Versione con morsetto a rottura d'isolante disponibile su richiesta. Codici come in tabella ma con /962.

Version with IDC contact terminal available on demand. Codes as indicated in the table but with /962.

Ausführung mit IDC-Kontakt lieferbar auf Anfrage. Bitte Verlängerung /962 nach Hauptbestellnummer angeben.

Version avec borne à incision d'isolant disponible sur demande. Veuillez SVP indiquer l'extension /962 après le code de base



3 Poli/Poles/Polen/Poles: L=11,7 mm
4 Poli/Poles/Polen/Poles: L=15,2 mm
6 Poli/Poles/Polen/Poles: L=22,2 mm

FLUO EL

POTENZA
POWER
LEISTUNG
PUISSANCE

W

15÷80

TENSIONE
VOLTAGE
SPANNUNG
TENSION

V

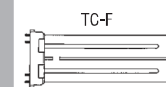
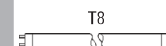
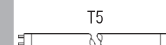
**220÷240 AC
180÷240 DC**

FREQUENZA
FREQUENCY
FREQUENZ
FREQUENCE

Hz

0/50/60

LAMPADINE
LAMPS
LAMPEN
LAMPES



Alimentatori elettronici per lampade fluorescenti Electronic ballasts for fluorescent lamps

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen
Ballasts électroniques pour lampes fluorescentes

FLUO EL

POTENZA
POWER
LEISTUNG
PUISSANCE

W

14÷80

TENSIONE
VOLTAGE
SPANNUNG
TENSION

V

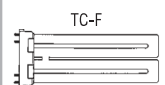
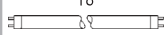
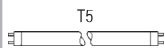
220÷240 AC
180÷240 DC

FREQUENZA
FREQUENCY
FREQUENZ
FREQUENCE

Hz

0/50/60

LAMPAD
LAMPS
LAMPEN
LAMPES



MECTRONIC FLAT



1x

2x

3x

4x



2x



3x

4x



▼ I
T
A
L
I
A
N
O

- Contenitore plastico
- Versione da incorporare
- Ampio intervallo di tensione di ingresso AC accettabile (198 - 264 V AC)
- Fattore di potenza > 0,95
- Ampio intervallo di tensione di ingresso DC accettabile (162 - 264 V DC)
- Preriscaldamento dei catodi
- Assenza di effetto stroboscopico e flicker
- Conformità alla norma di sicurezza EN 61347-2-3 anche per l'uso in sistemi d'emergenza
- Conformità di utilizzo secondo VDE 0108
- Conformità alla norma di prestazione EN 60929
- Assorbimento corrente conforme alla EN 61000-3-2
- Emissioni in accordo con EN 55015
- Immunità in accordo con EN 61547
- Temperatura ambiente: -25 ÷ 50 °C
- Vita presunta: 50000 h con tc life = tc max
- Morsetto ad un filo ad innesto rapido: 0,50 ÷ 1,5 mm²
- Protezione fine vita della lampada (EOL)
- Autorestart alla sostituzione della lampada

▼ D
E
U
T
S
C
H

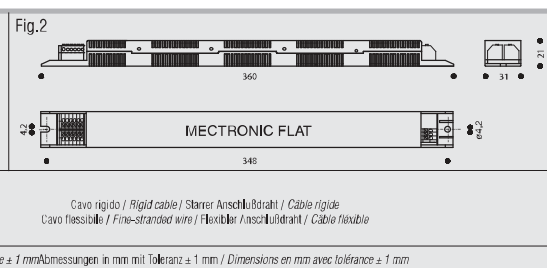
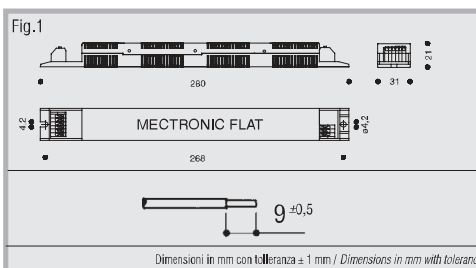
- Kunststoffgehäuse
- Einbau-Vorschaltgerät
- Weiter zulässiger Bereich der Wechselstromeingangsspannung (198 - 264V AC)
- Leistungsfaktor > 0,95
- Weiter zulässiger Bereich der Gleichstromeingangsspannung (162 - 264V DC)
- Vorheiz-Zündung
- Kein stroboskopischer Effekt und kein Flackereffekt
- Sicherheit nach EN 61347-2-3 auch für Anwendung in Notlicht-Systemen
- Geeignet für Anwendung nach VDE 0108
- Arbeitsweise nach EN 60929
- Stromaufnahme nach EN 61000-3-2
- Störaussendungen nach EN 55015
- Störfestigkeit nach EN 61547
- Raumtemperatur: -25 ÷ 50°C
- Erwartete Lebensdauer: 50000 h mit tc life = tc max
- Schraubenlose Eindraht-Klemme: 0,50 ÷ 1,5 mm²
- Schutz gegen Lampen-Lebensdauerende (EOL)
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenersatz

▼ E
N
G
L
I
S
H

- Plastic case
- Version for built-in use
- Wide input AC voltage fluctuations (198 - 264 V AC)
- Power factor > 0,95
- Wide input DC voltage fluctuations (162 - 264 V DC)
- Warm start
- No flicker and stroboscopic effect
- Safety according to EN 61347-2-3 also for use in emergency lighting systems
- Compliance for use according to VDE 0108
- Performance according to EN 60929
- Current absorption according to EN 61000-3-2
- Radio interferences emission according to EN 55015
- EMC immunity according to EN 61547
- Ambient temperature: -25 ÷ 50°C
- Expected life: 50000 h with tc life = tc max
- Screwless one wire terminal: 0.50 ÷ 1.5 mm²
- End-of-life (EOL) lamp protection
- Automatic re-ignition after lamp replacement

▼ F
R
A
N
C
A
I
S

- Boîtier plastique
- Ballast à incorporer
- Ample gamme de la tension alternative du réseau acceptable (198 - 264 V AC)
- Facteur de puissance > 0,95
- Ample gamme de la tension continue du réseau acceptable (162 - 264 V DC)
- Amorçage à préchauffage
- Aucun effet stroboscopique et de papillotement
- Sécurité conforme à EN 61347-2-3 également pour emploi avec systèmes d'éclairage de secours
- Conformité pour emploi selon VDE 0108
- Performance conforme à EN 60929
- Absorption de courant conforme à EN 61000-3-2
- Emissions conformes à EN 55015
- Immunité conforme à EN 61547
- Température ambiante: -25 ÷ 50°C
- Durée de vie prévue: 50000 h avec tc life = tc max
- Connexion rapide à un fil: 0,50 ÷ 1,5 mm²
- Protection contre lampes à la fin de leur vie (EOL)
- Réamorçage automatique après remplacement de la lampe



MECTRONIC FLAT



| Codice Code Best.-Nr. Code | Lampada / Lamp / Lampe / Lampe | | | Alimentatore / Ballast / Vorschaltgerät / Ballast | | | | | | | Schema di collegamento Wiring diagram No. Schaltbild Schéma de branchement |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------|---|--|-------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|------|--|
| | Potenza Power Leistung Puissance (W) | Tipo Type Typ | Zoccolo Cap Socket Culot | Corrente Current Strom Courant (1) (A) | Frequenza Frequency Frequenz Fréquence (KHz) | Tc max (°C) | E.E.I. CELMA Components Class. | Ballast Lumen Factor | Peso Weight Gewicht Poids (kg) | Fig. | |

MONOLAMPADA / ONE LAMP / EINLAMPIG / MONOLAMPE

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|-----------|-----|----|----|------|------|---|--|-------------|
| 696715/952 ⁽²⁾ | 1x14 | T5 | G5 | 0,07/0,08 | >35 | 75 | A2 | 1,00 | 0,14 | 1 | | 1 pag 2.4.1 |
| | 1x21 | T5 | G5 | 0,1/0,12 | | | | 1,01 | | | | |
| | 1x28 | T5 | G5 | 0,12/0,14 | | | | 1,00 | | | | |
| | 1x35 | T5 | G5 | 0,15/0,18 | | | | 0,98 | | | | |
| 696720/952 | 1x24 | T5 | G5 | 0,11/0,13 | >35 | 75 | A2 | 1,01 | 0,14 | 1 | | 1 pag 2.4.1 |
| | 1x39 | T5 | G5 | 0,16/0,18 | | | | 0,96 | | | | |
| | 1x36 | TC-L | 2G11 | 0,14/0,16 | | | | 0,90 | | | | |
| 696730/952 | 1x49 | T5 | G5 | 0,22/0,25 | >35 | 75 | A2 | 1,00 | 0,14 | 1 | | 1 pag 2.4.1 |
| 696735/952 | 1x54 | T5 | G5 | 0,23/0,26 | >35 | 75 | A2 | 0,96 | 0,14 | 1 | | 1 pag 2.4.1 |
| 696745/952 | 1x80 | T5 | G5 | 0,32/0,36 | >35 | 80 | A2 | 0,95 | 0,16 | 1 | | 1 pag 2.4.1 |
| | 1x80 | TC-L | 2G11 | 0,30/0,33 | | | | 0,98 | | | | |
| | 1x55 | TC-L | 2G11 | 0,23/0,25 | | | | 1,00 | | | | |

BILAMPADA / TANDEM / TANDEM / TANDEM

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|----|----|-----------|-----|----|----|------|------|---|--|-------------|
| 696755/952 ⁽²⁾ | 2x14 | T5 | G5 | 0,14/0,16 | >35 | 80 | A2 | 1,01 | 0,16 | 1 | | 3 pag 2.4.1 |
| | 2x21 | T5 | G5 | 0,19/0,22 | | | | 1,00 | | | | |
| | 2x28 | T5 | G5 | 0,24/0,27 | | | | 0,99 | | | | |
| | 2x35 | T5 | G5 | 0,31/0,34 | | | | 0,98 | | | | |
| 696760/952 | 2x24 | T5 | G5 | 0,21/0,24 | >35 | 80 | A2 | 1,05 | 0,16 | 1 | | 2 pag 2.4.1 |
| | 2x39 | T5 | G5 | 0,29/0,33 | | | | 0,98 | | | | |
| 696765/952 | 2x49 | T5 | G5 | 0,41/0,45 | >35 | 80 | A2 | 0,98 | 0,16 | 1 | | 3 pag 2.4.1 |
| 696770/952 | 2x54 | T5 | G5 | 0,44/0,49 | >35 | 85 | A2 | 0,95 | 0,16 | 1 | | 2 pag 2.4.1 |

MULTILAMPADA / MULTILAMP / MEHRLAMPIG / MULTILAMPE

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|----|----|-----------|-----|----|----|------|------|---|--|-------------|
| 696775/952 ⁽²⁾ | 3x14 | T5 | G5 | 0,21/0,24 | >35 | 75 | A2 | 0,99 | 0,16 | 1 | | 4 pag 2.4.1 |
| | 4x14 | T5 | G5 | 0,26/0,30 | | | | 0,98 | | | | 5 pag 2.4.1 |
| 696785/952 | 3x24 | T5 | G5 | 0,28/0,32 | >35 | 75 | A2 | 0,98 | 0,23 | 2 | | 4 pag 2.4.1 |
| | 4x24 | T5 | G5 | 0,39/0,43 | | | | 0,97 | | | | 5 pag 2.4.1 |

UTILIZZO: Serie ad alte prestazioni altezza ridotta

UTILIZE: Reduced height high performances series

GEBRAUCH: Serie mit hoch leistung höhe reduziert

UTILIZE: Série avec haute performances et hauteur réduite



NOTE:

(1) Valori riferiti alla tensione nominale 220-240 V AC.
(2) Adatto anche per utilizzo con lampade 13W T5.

NOTES:

(1) Values referred to rated voltage 220-240 V AC.
(2) Suitable also for use with lampes 13W T5

ANMERKUNGEN:

(1) Werte bei Nennspannung 220-240 V AC.
(2) Geeignet für nutzen mit Lampen 13W T5

NOTES:

(1) Valeurs à tension nominale 220-240 V AC.
(2) Adapte aussi pour utilise avec lampes 13W T5

ATTENZIONE:

• Protezione termica non ripristinabile, non resettabile.

CAUTION:

• Non-replaceable and non-resetting thermal protection.

WICHTIG:

• Nicht wiedereinsetzbarer und unersetzbarer Thermoschutz.

IMPORTANT:

• Protection thermique non réutilisable et non remplaçable.

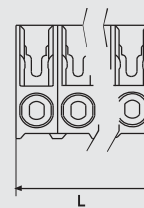
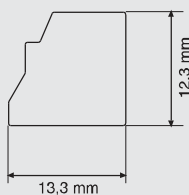
NOTE PER L'ORDINAZIONE / NOTE FOR ORDER

Versione con morsetto a rottura d'isolante disponibile su richiesta. Codici come in tabella ma con /962.

Version with IDC contact terminal available on demand. Codes as indicated in the table but with /962.

Ausführung mit IDC-Kontakt lieferbar auf Anfrage. Bitte Verlängerung /962 nach Hauptbestellnummer angeben.

Version avec borne à incision d'isolant disponible sur demande. Veuillez SVP indiquer l'extension /962 après le code de base.



3 Poli/Poles/Polen/Poles: L=11,7 mm
4 Poli/Poles/Polen/Poles: L=15,2 mm
6 Poli/Poles/Polen/Poles: L=22,2 mm

FLUO EL

POTENZA
POWER
LEISTUNG
PUISSANCE

W

14÷80

TENSIONE
VOLTAGE
SPANNUNG
TENSION

V

**220÷240 AC
180÷240 DC**

FREQUENZA
FREQUENCY
FREQUENZ
FREQUENCE

Hz

0/50/60

LAMPAD
LAMPS
LAMPEN
LAMPES

