

Bassa tensione residua <200mVpp  
Low residual voltage <200mVpp

Protezione sovratemperatura (OTP) sovraccarico (OCP)  
Over temperature (OTP), over load protection (OCP)

HICCUP protezione corto circuito (restart automatico)  
HICCUP short circuit protection (automatic restart)

Rele' di uscita in scambio per allarme anomalia  
SPDT relay output for failure alarm

Isolamento galvanico ingresso / uscita / terra / allarme  
Input/output/ground/alarm insulation

Led verde segnalazione on / led rosso anomalia  
Green led for power on / red led for failure

Fusibile e filtro EMI interni  
Fuse and EMI filter arranged inside

Protezione IP20 / Adatto per montaggio su barra DIN  
IP20 protection - DIN rail mounting

EMC conforme: EN50081-2, EN50082-2  
EMC standards: EN50081-2, EN50082-2

Sicurezza secondo EN60950  
Safety rules EN60950



CE

#### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

| TIPO: trifase<br>TYPE: three phase  | 4172<br>4178 | 4173<br>4179 |  | 4178<br>4179   | 4172<br>4173 | TUTTI I MODELLI<br>ALL MODELS                          |        |
|---|--------------|--------------|--|----------------|--------------|--|--------|
| INGRESSO / INPUT<br>Campo tensione (Vca 50-60Hz)<br>Input voltage range (Vca 50-60Hz) | 340 - 500    | 200 - 260    | USCITA / OUTPUT<br>Tensione nominale (Vcc)<br>Voltage (Vdc)                      | 24             |              | GENERALE / GENERAL<br>Rendimento<br>Efficiency         | >87%   |
| Corrente nominale (A)<br>Nominal current (A)  | 3x1.5        | 3x3          | Regolazione tensione (Vcc)<br>Voltage adj. (Vdc)                                 | 23 ~ 27        |              | Temperatura di lavoro (°C)<br>Working temperature (°C) | 0 - 50 |
| Corrente all'inserzione (A)<br>Inrush current (A)                                     | <50          |              | Corrente nominale (A)<br>Nominal current (A)                                     | 15             | 20           | Peso (Kg)<br>Weight (Kg)                               | 1.75   |
| Isolamento ingr. / uscita (KVca/60 sec.)<br>Input/output insulation (KVca/60 sec.)    | 2.5          |              | Collegamento in parallelo<br>Parallel connection                                 | Inom x 2 x 0,7 |              | Grado di protezione<br>External protection             | IP20   |
| Isolamento ingr. / custodia (KVca/60 sec.)<br>Input/case insulation (KVca/60 sec.)    | 2.5          |              | Isolam. uscita / custodia (KVca/ 60 sec.)<br>Out/case insulation (KVca/ 60 sec.) | 0.5            |              |  |        |

#### COME ORDINARE - HOW TO ORDER

| Sigla / Part Number        | Cod. | Uscita / Output | Ingresso Vca / Input Vac | Dimensioni / Dimensions (mm) |
|----------------------------|------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| 1 ET/SW/3x400-500/24/15/NB | 4178 | 24V/15A         | 3 x 340-500 Vca          | L 238 x P 110 x H 153        |
| 2 ET/SW/3x230/24/15/NB     | 4179 | 24V/15A         | 3 x 200-260 Vca          | L 238 x P 110 x H 153        |
| 3 ET/SW/3x400-500/24/20/NB | 4172 | 24V/20A         | 3 x 340-500 Vca          | L 238 x P 110 x H 153        |
| 4 ET/SW/3x230/24/20/NB     | 4173 | 24V/20A         | 3 x 200-260 Vca          | L 238 x P 110 x H 153        |

NOTA: collegamento in parallelo possibile tramite diodo esterno (diodo ET/2D100/20/P cod.8120)

NOTE: parallel connection available by external diode (diode ET/2D100/20/P cod.8120)