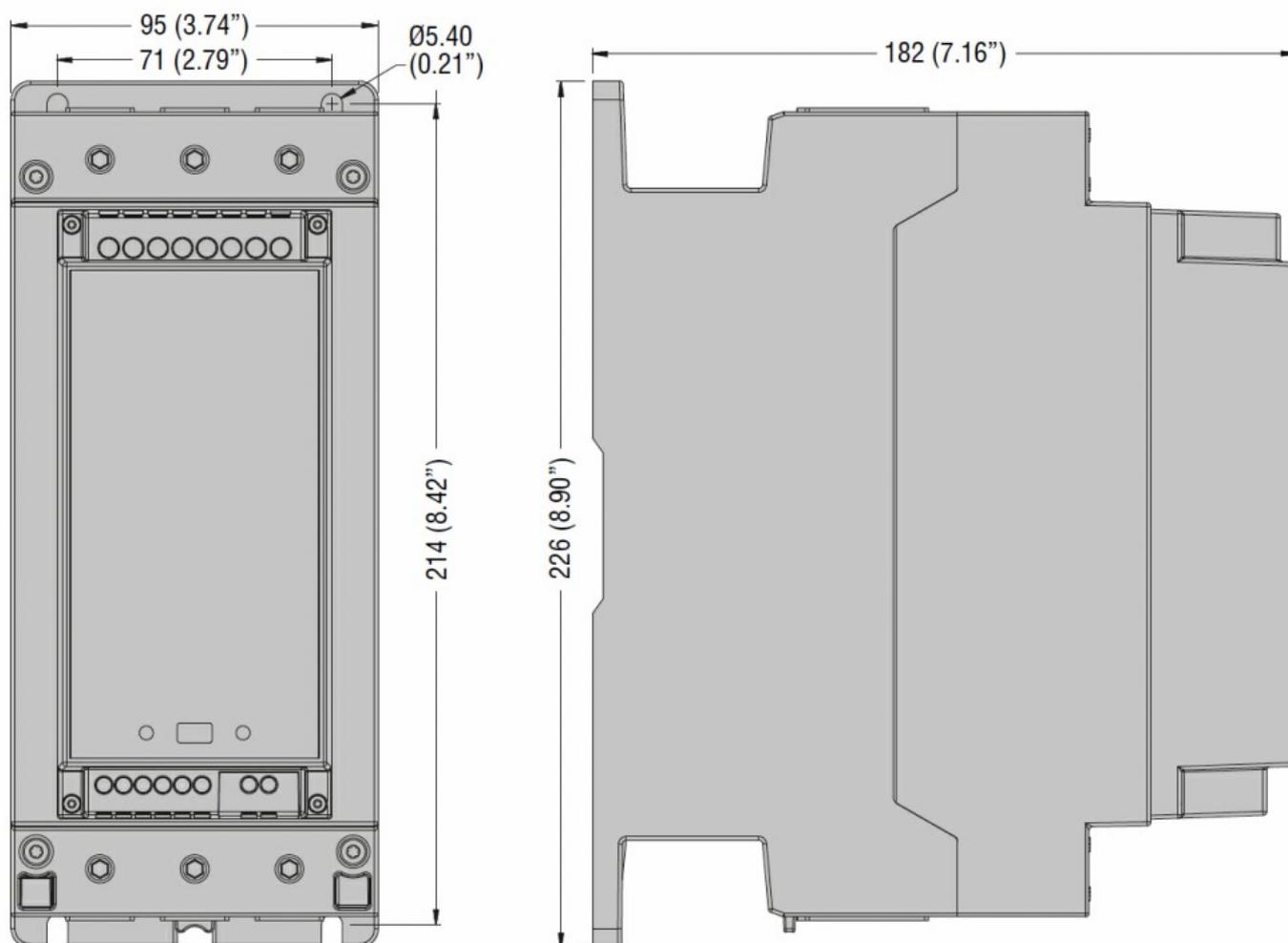


| | | | | |
|--|--------|------|-----------|--|
| Denominazione del prodotto | | | | Moduli a tiristori |
| Tipo | | | | DCTL |
| Caratteristiche generali | | | | |
| Tensione nominale | V | | | 600...690 |
| Campo di funzionamento tensione | | | 340...759 | |
| Frequenza nominale | Hz | | | 50/60 |
| Campo di funzionamento frequenza | Hz | | | 45...65 |
| Corrente nominale (Ie) | A | | | 48 |
| Potenza gradino a | | | | |
| | 400VAC | kvar | 50 | |
| | 440VAC | kvar | 37 | |
| | 480VAC | kvar | 40 | |
| | 525VAC | kvar | 44 | |
| | 600VAC | kvar | 50 | |
| | 690VAC | kvar | 50 | |
| Tensione inversa massima (PIV) | VAC | | | 3600 |
| Numero di fasi controllate | Nr. | | | 2 |
| Circuito di comando | | | | Ingresso 12-24VDC o ingresso libero da tensione o tramite porta seriale RS485 (con scheda opzionale EXC1042 in combinazione con controller DCRG8F + EXP1012) |
| Alimentazione ausiliaria | | | | |
| Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us | AC | | | |
| | min | VAC | 100 | |
| | max | VAC | 240 | |
| Frequenza nominale di impiego ausiliaria | | Hz | 50/60 | |
| Potenza assorbita max | | VA | 14.1 | |
| Potenza massima dissipata | | W | 5.8 | |
| Ingresso di controllo | | | | |
| Terminali | | | | CONTROL +/- |
| Tensione nominale | | | | 12-24VDC |
| Campo di funzionamento | | | | 8...30VDC |
| Ingressi digitali | | | | |
| Terminali | | | | C-IN1 |
| Tensione interna applicata al contatto | | | | 5VDC |
| Corrente di ingresso | mA | | | ≤10 |
| Segnale di ingresso basso | VDC | | | ≤0.8 |
| Segnale di ingresso alto | VDC | | | ≥3.2 |
| Ritardo del segnale d'ingresso | ms | | | ≥50 |
| Ingresso sonda NTC | | | | |
| Terminali | | | | NTC-NTC |
| Tipo di sensore | | | | NTC (codice di ordinazione NTC01) |

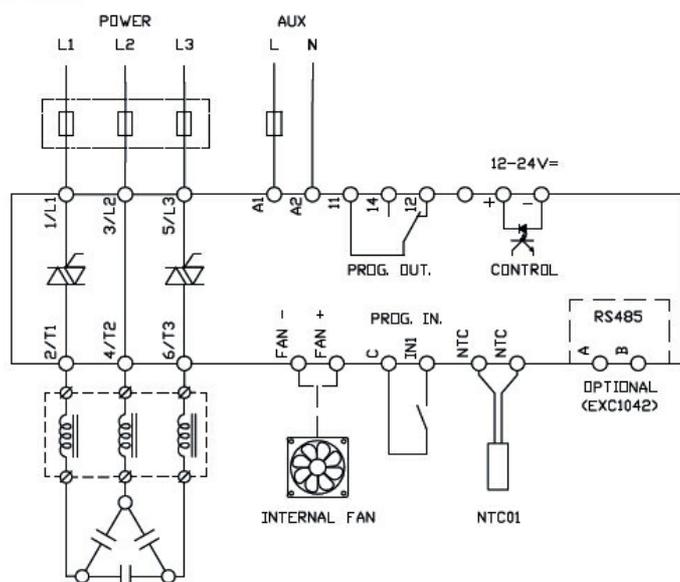
| | | |
|--|--------------------------|--|
| Campo di misura | °C | -25...+85 |
| Lunghezza massima della connessione | mt | 3 |
| Alimentazione ventole | | |
| Terminali | | FAN +/- |
| Tensione di alimentazione (interna) | | 5VDC (fornito da DCTL) |
| Tipo di ventola | | 2 ventole integrate tipo EXP8004 |
| Uscite a relè | | |
| Numero di usci. relè | Nr. | 1 |
| Configurazione contatti | | 1 in scambio |
| Portata nominale | | NO contact: AC1 5A 250VAC / 5A 30VDC NC contact: AC1 3A 250VAC / 3A 30VDC |
| Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 | | D300 |
| Massima tensione di commutazione | VAC | 250 |
| Durata elettrica (con carico nominale) | cycles | NO contact: 10x10 ³ NC contact: 20x10 ³ |
| Durata meccanica | cycles | 10 ⁷ |
| Isolamenti | | |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN | V | 690 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) | kV | 6 |
| Connessioni - terminali di potenza | | |
| Tipo di terminali | | Fisso - a doppia chiusura |
| Sezione conduttori | min max min max | mm ² 2 x 2.5 mm ² 2 x 35 AWG 2 x 18 AWG 2 x 2 |
| Coppia di serraggio (Max) | Nm lbin/lbft | 5.5-6.5 4.06-4.79 lbft |
| Connessioni - uscita relè | | |
| Tipo di terminali | | Vite |
| Sezione conduttori | min max min max | mm ² 0.2 mm ² 4 AWG 26 AWG 10 |
| Coppia di serraggio (Max) | Nm lbin | 0.8 7 |
| Connessioni - ventola e ingresso digitale | | |
| Tipo di terminali | | Vite |
| Sezione conduttori | min max min | mm ² 0.2 mm ² 2.5 AWG 24 |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----|------|--|
| | | max | AWG | 12 |
| Coppia di serraggio (Max) | | | Nm | 0.44 |
| | | | lbin | 4 |
| Condizioni ambientali | | | | |
| Temperatura | | | | |
| | Temperatura di impiego | min | °C | -20 |
| | | max | °C | +45°C without derating (up to 55°C with derating) |
| | Temperatura di stoccaggio | min | °C | -30 |
| | | max | °C | +80 |
| Umidità relativa | | | % | <80% |
| Grado di inquinamento massimo | | | | 2 |
| Categoria di sovratensione | | | | III |
| Altitudine massima | | | m | 2000m without derating |
| Sequenza climatica | | | | Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61) |
| Resistenza a urti | | | | 15g (IEC/EN 60068-2-27) |
| Resistenza alle vibrazioni | | | | 0.7g (IEC/EN 60068-2-6) |
| Custodia | | | | |
| Esecuzione | | | | Versione integrato a pannello |
| Materiale | | | | Policarbonato |
| Montaggio | | | | Fissaggio a vite o guida DIN (IEC / EN 60715) con accessorio opzionale EXP8003 |
| Grado di protezione | | | | IP00 |
| Dimensioni (L x A x P) | | mm | | 95 x 226 x 182 |
| Peso prodotto | | g | | 2840 |
| Dimensioni | | | | |



Schemi elettrici

DCTL



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60947-4-3

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002055 - relè
a semiconduttore