

fig. 1 connettore di potenza
POWER CONNECTOR

| PIN | DESCRIZIONE |
|-----|-------------------------------|
| A | Fase motore U - Motor phase U |
| B | Fase motore V - Motor phase V |
| C | Fase motore W - Motor phase W |
| D | Connessione di Terra - Ground |

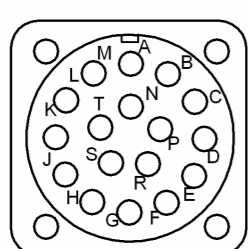


fig. 2 connettore segnali e sonda
termica
SIGNAL CONNECTORS AND
THERMIC switch

| PIN | DESCRIZIONE |
|-----|--|
| A | OUTPUT sensor S2 (utensile espulso-tool unlocked) |
| B | OUTPUT serie sensors S1+S4 (utensile bloccato-tool locked) |
| C | OUTPUT sensor S3 (albero fermo - shaft not running) |
| D | +24V CC alimentazione/feeding sensors: S1, S2, S3 |
| E | NON UTILIZZATO |
| F | 0V alimentazione/feeding sensors S1, S2, S3, S4 |
| G | NON UTILIZZATO |
| H | NON UTILIZZATO |
| J | NON UTILIZZATO |
| L | NON UTILIZZATO |
| M | Per manutenzione - Maintenance |
| N | Protezione termica motore - Thermic Motor Alarm |
| P | Protezione termica motore - Thermic Motor Alarm |

UTILIZZARE ARIA TRATTATA:
QUALITA' SECONDO ISO 8573-1
CLASSE PUREZZA 2/4/3
PARTICELLE SOLIDE: 1 μ m/1PPM
UMIDITA': PUNTO DI RUGIADA 3°C
OLIO: 1mg/m³
UTILIZZARE FILTRO DA 5 μ m + FITRO DISOLEATORE 0,1 μ m min.

| Tensione nominale (*) | Nennspannung (*) | Rated voltage (*) | V | 380 | 380 | 380 |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|---|--------|---------|
| Frequenza nominale | Nennfrequenz | Rated frequency | Hz | 267 | 333 | 400 |
| Velocità nominale | Nominale Geschwindigkeit | Rated speed | rpm | 8000 | 10000 | 12000 |
| Tipo di servizio | Betriebsart | Duty type | | S1 cont | S6 60% | S1 cont |
| Potenza nominale | Nennleistung | Rated power | kW | 16,0 | 18,0 | 16,0 |
| Coppia nominale | Nenn Drehmoment | Rated torque | Nm | 19 | 21,5 | 15,3 |
| Corrente nominale | Nennstrom | Rated current | A | 34,5 | 45 | 34,5 |
| Rendimento nominale η | Nennwirkungsgrad η | Rated efficiency η | | | 0,8 | |
| Fattore di potenza $\cos \phi$ | Leistungsfaktor $\cos \phi$ | Power factor $\cos \phi$ | | | 0,7 | |
| Numero di poli | Polzahl | Number of poles | | | 4 | |
| Classe di isolamento | Isolierklasse | Insulation class | | | F | |
| Classe IP | IP Klasse | IP class | | | 54 | |
| Tipo di raffreddamento | Kühlungstyp | Type of cooling | | Raffreddamento a liquido / Flüssigkeit / Liquid cooling | | |
| Peso versione NASO LUNGO | Gewicht Version LANGE NASE | Weight of LONG NOSE variant | kg | | ~ 57 | |

[(*) fornita da inverter] [(*) von Inverter geliefert] [(*) from inverter]

| REV. | DESCRIZIONE REVISIONE | DATA | FIRMA |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| P1 | Aggiornata targa motore | 06/11/09 | B.M. |
| | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
| DATA | 19/10/2009 | SCALA: | 1:2 |
| FIRMA | Bugari M. | PESO: | |
| MATERIALE: | | GREZZO DI: | |
| TRATTAMENTO TERMICO: | | SOSTITUISCE: | |
| RIVESTIMENTO SUPERFICIALE: | | CICLO DI VERNICIATURA: | |
| DENOMINAZIONE: | ES884L F80 4PNL16KWCA3 | | |

REVISIONE

| | | | |
|----|--|--|--|
| P1 | | | |
|----|--|--|--|

QUOTE SENZA INDICAZIONE DI TOLLERANZA

LAVORAZIONI MECCANICHE:
UNI EN 22768-FH

SALDOCARPENTERIE:

GETTI:

REPUBBLICA E/O DIFFUSIONE VIETATA

HSD DIVISION

A2

CODICE ARTICOLO

5530H0440