



Figura simile / Figure similar

N. d'ordine del cliente / Client order no.:

N. d'ordine Siemens / Order no.:

N. di offerta / Offer no.:

Annotazione / Remarks:

N. di item / Item no.:

N. di commessa / Consignment no.:

Progetto / Project:

### Dati nominali / Rated data

#### Ingresso / Input

<b>Numero di fasi</b> Number of phases	3 AC
<b>Tensione di rete</b> Line voltage	380 ... 480 V -15 % +10 %
<b>Frequenza di rete</b> Line frequency	47 ... 63 Hz

#### Uscita / Output

<b>Numero di fasi</b> Number of phases	3 AC	
<b>Tensione nominale</b> Rated voltage	<b>400V IEC</b>	<b>480V NEC 1)</b>
<b>Potenza nominale (LO)</b> Rated power (LO)	1,50 kW	2,00 hp
<b>Potenza nominale (HO)</b> Rated power (HO)	1,50 kW	2,00 hp
<b>Corrente nominale (LO)</b> Rated current (LO)	4,10 A	4,10 A
<b>Corrente nominale (HO)</b> Rated current (HO)	4,10 A	4,10 A
<b>Corrente nominale (IN)</b> Rated current (IN)	4,10 A	
<b>Frequenza impulsi</b> Pulse frequency	4,00 kHz	
<b>Frequenza di uscita</b> Output frequency	0 ... 550 Hz	

### Dati tecnici generali / General tech. specifications

<b>Fattore di potenza <math>\lambda</math></b> Power factor $\lambda$	0,72
<b>Fattore di sfasamento <math>\cos \phi</math></b> Offset factor $\cos \phi$	0,95
<b>Rendimento <math>\eta</math></b> Efficiency $\eta$	0,98
<b>Classe di filtro (integrato)</b> Filter class (integrated)	Senza filtro Unfiltered

### Condizioni ambientali / Ambient conditions

<b>Raffreddamento</b> Cooling	Ventilatore esterno External fan
<b>Altitudine di installazione</b> Installation altitude	1000 m (3281 ft)

#### Temperatura ambiente / Ambient temperature

<b>Esercizio</b> Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
<b>Immagazzinaggio</b> Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

#### Umidità relativa / Relative humidity

<b>Esercizio max.</b> Max. operation	95 % 95 %
---	--------------

### Comunicazione / Communication

<b>Comunicazione</b> Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
---------------------------------------	------------------------------------

### Norme / Standards

<b>Conformità alle norme</b> Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC CE, cULus, C-Tick (RCM), KC
<b>Marcatura CE</b> CE marking	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 e EN 61800-3 EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3

### Sovraccaricabilità / Overload capability

#### Low Overload (LO)

110 % corrente di uscita nominale per 60 s, tempo di ciclo 300 s  
110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

#### High Overload (HO)

150 % corrente di uscita nominale per 60 s, tempo di ciclo 300 s  
150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s



Figura simile / Figure similar

### Dati meccanici / Mechanical data

<b>Posizione di montaggio</b> <i>Mounting position</i>	Montaggio a parete / montaggio affiancato <i>Wall mounting / side-by-side mounting</i>
<b>Grado di protezione</b> <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL open type <i>IP20 / UL open type</i>
<b>Grandezza costruttiva</b> <i>Size</i>	FSA
<b>Peso netto</b> <i>Net weight</i>	1,00 kg ( 2,20 lb )
<b>Larghezza</b> <i>Width</i>	90,0 mm ( 3,54 in )
<b>Altezza</b> <i>Height</i>	166,0 mm ( 6,54 in )
<b>Profondità</b> <i>Depth</i>	145,5 mm ( 5,73 in )

### Ingressi / uscite / Inputs / outputs

#### Ingressi digitali standard / Standard digital inputs

<b>Numero</b> <i>Number</i>	4
--------------------------------	---

#### Uscite digitali / Digital outputs

<b>Numero di relè con contatti in scambio</b> <i>Number as relay changeover contact</i>	1
<b>Numero come transistor</b> <i>Number as transistor</i>	1

#### Ingressi analogici / Analog inputs

<b>Numero</b> <i>Number</i>	2 (Utilizzabile come ingresso digitale aggiuntivo) <i>2 (Can be used as additional digital input)</i>
--------------------------------	--

#### Uscite analogiche / Analog outputs

<b>Numero</b> <i>Number</i>	1
--------------------------------	---

<sup>1)</sup> La corrente di uscita e i dati di potenza sono validi per il campo di tensione da 440 V a 480 V  
*The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V*

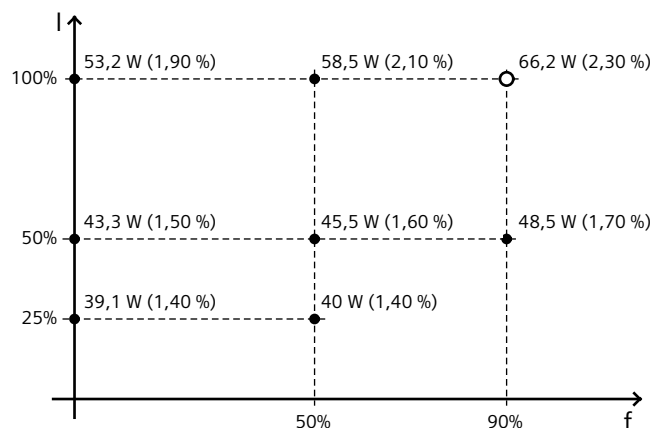
### Connessioni / Connections

#### Lunghezza cavo motore, max. / Max. motor cable length

<b>Schermato</b> <i>Shielded</i>	10 m (33 ft)
<b>Non schermato</b> <i>Unshielded</i>	50 m (164 ft)

### Perdite del convertitore secondo IEC61800-9-2\* / Converter losses to IEC61800-9-2\*

<b>Classe di rendimento</b> <i>Efficiency class</i>	IE2
<b>Confronto con il convertitore di riferimento (90% / 100%)</b> <i>Comparison with the reference converter (90% / 100%)</i>	28,40 %



I valori percentuali indicano le perdite riferite alla potenza apparente nominale del convertitore.  
*The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.*

Il diagramma mostra la perdita per i punti (secondo la norma IEC61800-9-2) della corrente relativa formante la coppia (I) in funzione della frequenza statorica relativa del motore (f). I valori sono validi per l'esecuzione di base del convertitore senza opzioni/componenti.  
*The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.*

\*Valori calcolati  
*\*converted values*