

- Controllo di velocità, asse fermo e direzione
- Funzioni di sicurezza previste dalla norma EN61800-5-2 (SS1, SS2, SOS, SLS, SDI, SSM)
- Certificazione SIL3 / PLe
- Ingressi per 2 encoder standard (HTL/PNP, RS422 o sin/cos)
- Uscite in sicurezza (1 relè, 1 analogico, 4 HTL)
- Splitter di segnale encoder in sicurezza
- Display rimovibile per la programmazione (opzionale)
- Software di programmazione tramite USB
- Montaggio semplice su guida DIN



IFS-10

FUNZIONI

Controllo di velocità, asse fermo e direzione di movimento.

Splitter di segnale encoder in sicurezza.

Caratteristiche di sicurezza:	SIL3 / PLe (a seconda degli encoder utilizzati)
	Dual-channel, cat. 3 / HFT = 1
	DC (avg): 97,07%, SFF: 99,2%
	MTTF _d : 38,1 anni
	PFH: 3,76*10 ⁻⁸ /h
	$\lambda_{SD}/\lambda_{SU}/\lambda_{DD}/\lambda_{DU}$: 1,93*10 ⁻⁶ /h / 4,64*10 ⁻⁸ /h / 2,94*10 ⁻⁶ /h / 6,14*10 ⁻⁸ /h
	EN61800-5-2 for SS1, SS2, SOS, SLS, SDI, SSM (a seconda degli encoder utilizzati)

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

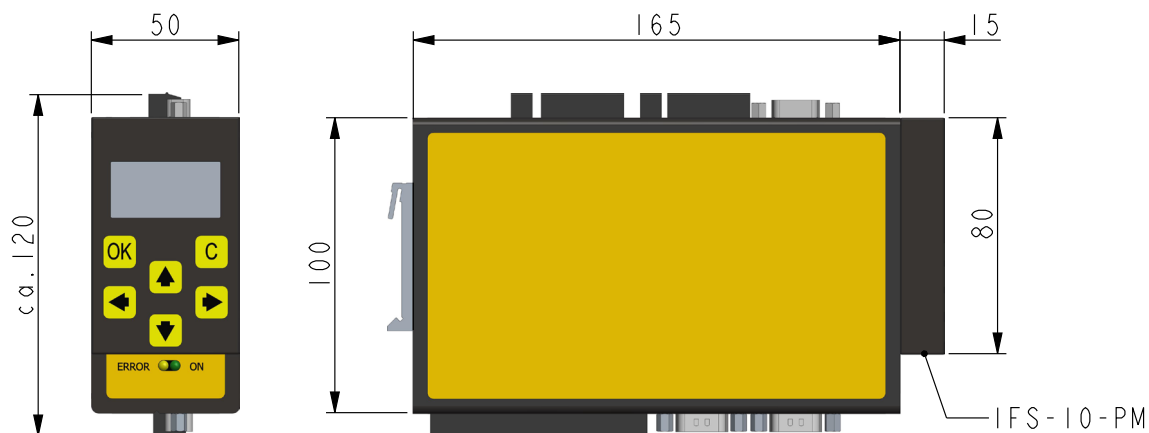
Temperatura di lavoro:	-25°C +55°C
Temperatura di immagazz.:	-25°C +70°C
Protezione:	IP20

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni:	vedi disegno
Connessioni elettriche:	Connettore DSub 9 poli (sin/cos encoder in/out) Morsettiera (alimentazione, RS422 encoder in/out, controllo in/out)
Custodia:	plastica
Peso:	~ 390 g

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione:	+18Vdc +30Vdc (max. 10% ripple @ 24Vdc)
Protezione:	contro inversione di polarità
Consumo:	150 mA max. (senza dispositivi collegati)
Alimentazione per encoder:	Vout = Vin - 2Vdc
Ingressi encoder:	2 x RS422 (AB /AB), max. 500 kHz 2 x sin/cos 1Vpp (AB /AB), max. 500 kHz
Ingressi controllo:	2 x HTL/PNP + 10Vdc +30Vdc (AB /AB) max. 150mA, 250 kHz (se usato come ingresso encoder) 1 kHz (se usato come ingresso controllo)
Uscita encoder ("safe"):	uscita splitter AB /AB RS422 (sin/cos, RS422 o HTL)
Uscita analogica ("safe"):	4-20 mA (risoluzione 14 bit, acc. 0,1% fs)
Uscite controllo ("safe"):	4 (con segnali invertiti) Push-Pull, max. 30 mA
Uscite relè:	2 in serie NO (contatti forzati), 5Vdc 36Vdc - 5mA 5A



IFS-10

Codice di ordinazione

Codice di ordinazione	Descrizione
IFS-10	Versione con tutti gli ingressi, uscite e funzione splitter
IFS-10A	Versione con tutti gli ingressi, uscite senza funzione splitter
IFS-10S	Versione con 1 ingresso sin/cos (SIL3/PLe), 2 ingressi controllo, tutte le uscite e funzione splitter
IFS-10SA	Versione con 1 ingresso sin/cos (SIL3/PLe), 2 ingressi controllo, tutte le uscite senza funzione splitter
IFS-10-PM	Tastiera-display rimovibile per la programmazione

Encoder consigliati

Modelli	Descrizione
1 x SGSD-L-2-...-N-... + MRI/72	Encoder ad anello magnetico, ridondante, senza contatto, IP67, Line Driver 24/5V
2 x I58x-L-xxx2..	Encoder incrementale standard ad albero, Line Driver 24/5V
2 x CK58x-L-xxx2..	Encoder incrementale standard ad albero cavo, Line Driver 24/5V

Il nostro personale commerciale è a disposizione per ulteriori informazioni e modelli consigliati.