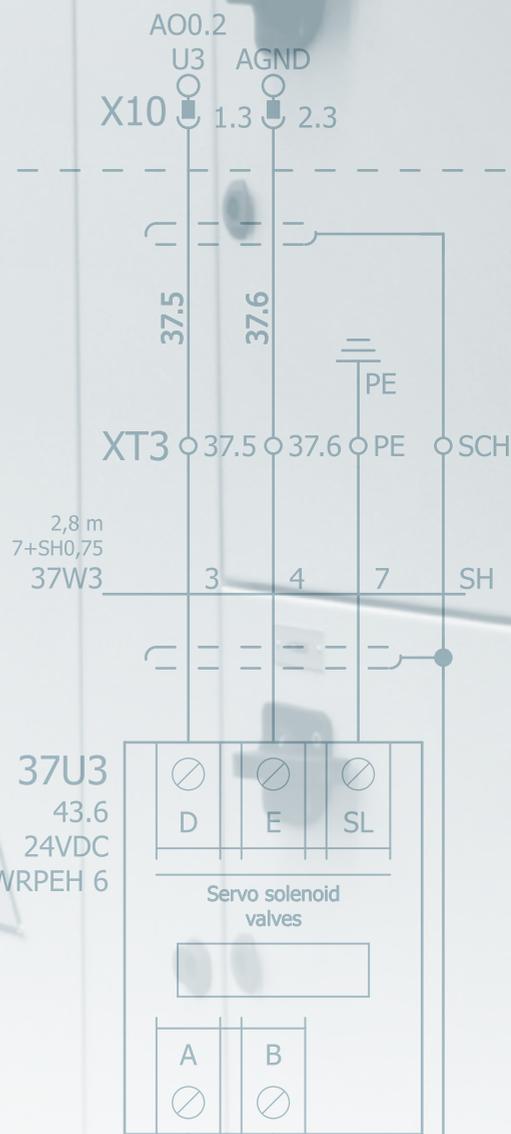


R-ILB S3 AI12 AO4 SSI-IN4



ME-Cub

Armadi Motor Control Center a cassettei estraibili fino a 3200 A

EP02

GARDIS SA

ME-Cub

Armadi Motor Control Center a cassette estraibili fino a 3200 A



Dedicati all'avviamento e al controllo motori.

Offrono una soluzione di cablaggio rapida con ampia gamma di soluzioni: cassetto singolo, cassetto doppio e armadio misto.

Caratteristiche principali

- Struttura assemblata, in lamiera, montanti spessore 20/10 mm
- Grado di protezione da IP30 in versione a giorno a IP55 con porta trasparente a vetro temperato.
- Cubicolo completo di separatore orizzontale e laterale, piastra di cablaggio posteriore con connettore femmina per ausiliari e pinze di potenza.
- Cassetto estraibile completo di pannello frontale personalizzabile, sezionatore a vuoto SwitchLAF™, connettore maschio per ausiliari e contatti di potenza.
- Possibilità di accoppiamento laterale.
- Installazione apparecchiature di tutte le marche (ABB, Schneider, Siemens, etc.).
- Verniciatura a polveri epossidiche previa fosfatazione nella tonalità RAL 7035 B (altre tonalità RAL a richiesta).
- A richiesta armadio in acciaio INOX.
- Sistema di messa a terra brevettato.
- Zoccolo con flange rinforzate per movimentazione su rulli.
- Accessori interni a completamento per soluzioni di qualsiasi esigenza.

Tipologia



Armadio singolo: struttura assemblata, in lamiera, montanti spessore 20/10 mm. Armadio ad accessibilità posteriore.



Armadio con vano cavi: struttura assemblata, in lamiera, montanti spessore 20/10 mm con vano affiancato dedicato ai cavi e alla morsettiera. Armadio ad accessibilità frontale.



Armadio misto: armadio singolo o con vano cavi composto da cassette estraibili, cassette fissi, etc.

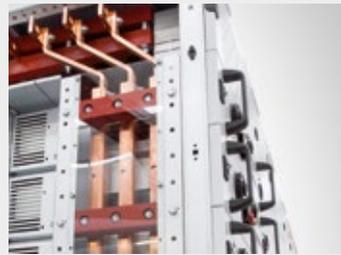


Armadio con porta a vetro: armadio singolo o con vano cavi realizzato con porta a vetro e cassette estraibili interni. Grado di protezione fino a IP55.



Inox: a richiesta armadio in acciaio inox.

Dettagli



Barre laterali: posizionate nella zona laterale sinistra per la connessione delle pinze di potenza del sezionatore a vuoto SwitchLAF™.



Sistema sbarre lineare: sistema sbarre fino a 3200 A posizionato nella zona superiore.



Accessori



Sicurezze:

- sicurezza "cassetto estratto".
- sicurezza "cassetto fuori servizio".



Zona ausiliari e cavi: situata nel vano cavi o nella zona posteriore nell'armadio singolo.

Segregazione superiore: in lamiera Aluzinc® con possibilità di utilizzo per fissaggio canale.

Cassetti



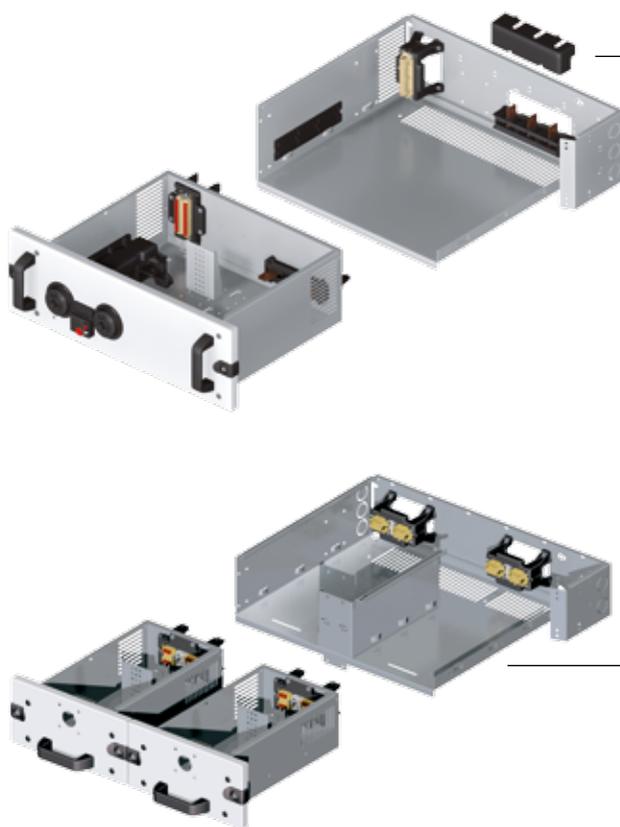
Cassetto singolo:

- sezionatore a vuoto SwitchLAF™.
- connettore maschio 24 poli per ausiliari.
- pinze di potenza.
- interruttore di posizione.
- staffa sostegno interruttore.
- blocco di sicurezza cassetto.



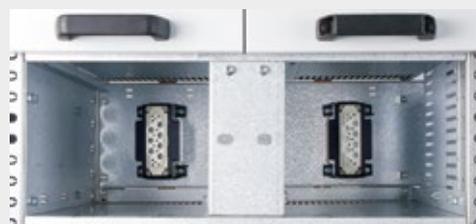
Cubicolo per cassetto singolo:

- otturatore laterale vano barre.
- connettore femmina 24 poli per ausiliari.
- contatti pinze di potenza.



Cassetto doppio:

- connettore maschio per ausiliari max 100 A.
- staffa supporto interruttore.
- blocco di sicurezza cassetto.



Cubicolo per cassetto doppio:

- connettore femmina per ausiliari max 100 A.



Interruttori di posizione:

- interruttore di posizione "cassetto sezionato".
- interruttore di posizione "cassetto estratto".



Identificazione cassetto:

sistema per identificare in modo univoco la posizione del cassetto nel quadro.



Doppio connettore:

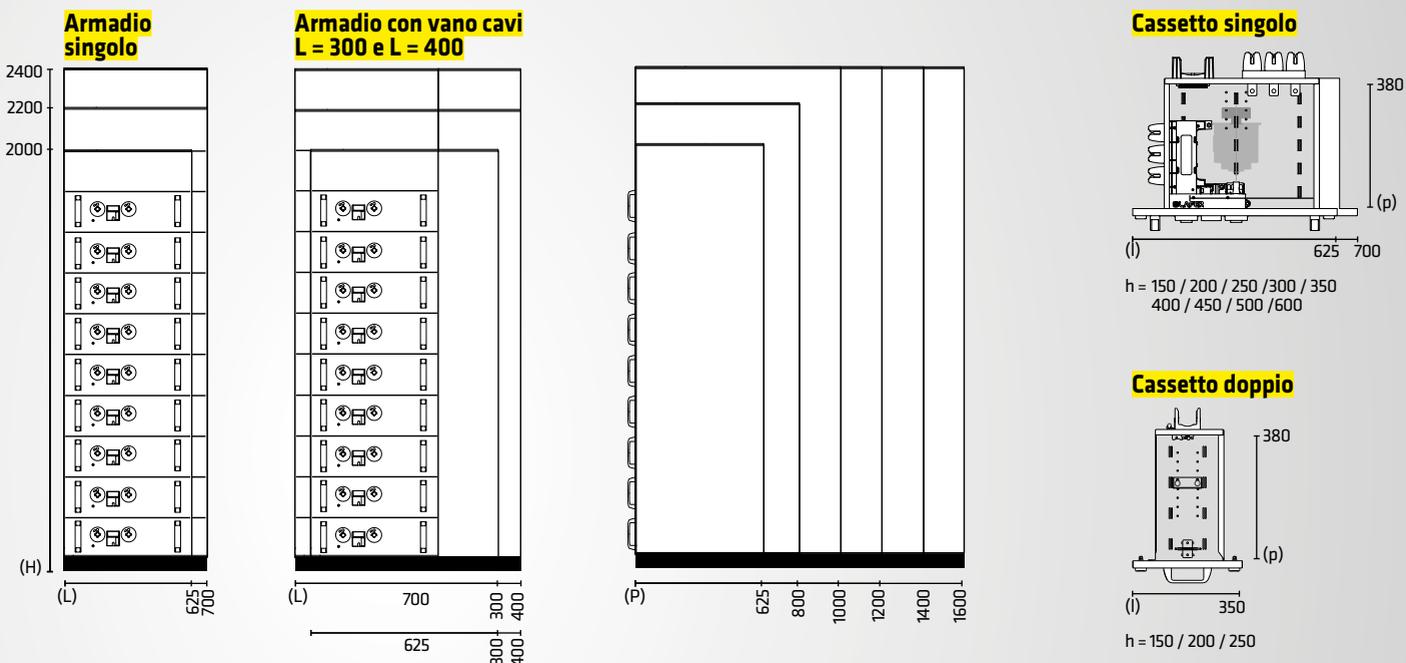
ausiliari 48 poli.



Doppia pinza:

avviamento stella triangolo.

Caratteristiche Tecniche



	Larghezza (L) mm	Altezza (H) mm	Profondità (P) mm
Armadio singolo	625 (24 moduli) 700 (24 moduli)	2000 / 2200 / 2400 (utile = H - 200)	625 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600
Armadio con vano cavi	625 + 300 (24 moduli) 700 + 300 (24 moduli) 625 + 400 (24 moduli) 700 + 400 (24 moduli)	2000 / 2200 / 2400 (utile = H - 200)	625 / 800 / 1000 / 1200 / 1400 / 1600
Armadio bifronte	A richiesta		

Dati elettrici			
Valori nominali di tensione	Tensione nominale di isolamento (U_i)		1000 V
	Tensione nominale di impiego (U_e)		690 V
	Tensione nominale di tenuta a impulso (U_{imp})		6 / 8 / 12 kV
	Frequenza nominale (f_n)		50 / 60 Hz
Valori nominali di corrente	Corrente nominale (I_n)	Barre principali	Fino a 3200 A
		Barre di distribuzione	400 / 630 / 800 A
	Corrente nominale di breve durata per 1 sec. (I_{cw})		70 kA
Tenuta arco interno	Corrente presunta ammissibile in condizioni d'arco ($I_{p,arc}$)		70 kA
	Durata d'arco associata (t_{arc})		300 ms
Pinze cassettei			160 / 320 A
Connettori contatti ausiliari			16 A
Contatti ausiliari			24 / 48

Caratteristiche meccaniche			
Grado di protezione IP	Interno	Fino a IP2X	
	Esterno	Da IP30 a IP55	
Altezza cassettei (h)	150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600		
Grado di resistenza agli urti IK	IK09 porta a vetro		
	IK10 porta cieca		
Accessibilità	Frontale / Laterale / Posteriore		
Esecuzione	Forma 3b / Forma 4b		
Materiale	Struttura	Lamiera decapata spessore 15/10 - 20/10 mm	
	Accessori	Lamiera Aluzinc® spessore 15/10 - 20/10 mm	
Verniciatura	Standard	RAL 7035 B grigio chiaro bucciato	
	A richiesta	Colori scala RAL e acciaio INOX	
Componenti in plastica	Senza alogeni, ritardanti la fiamma, autoestinguenti, senza CFC		
Opzioni	Sistema Sbarre	Argentatura / Stagnatura	
	Componenti	Interruttore di posizione "cassetto sezionato"	
		Interruttore di posizione "cassetto estratto"	
		Sistema di identificazione cassetto	

La serie ME-Cub è dedicata ai quadri di comando per impianti con necessità di funzionamento in continuo senza disservizi fino a 3200 A. Trova applicazione in ambienti come centrali idroelettriche, acciaierie, depurazione e trattamento acque e qualsiasi impianto con necessità di funzionamento continuo.

www.gardis.ch



Gardis SA. Un'azienda in grado di innovare, evolversi e, con un istinto naturale, guardare al futuro.

Specializzata nella realizzazione di armadi elettrici per la distribuzione di energia, per l'automazione industriale e sistemi rack. Le strutture Gardis rappresentano il connubio perfetto tra innovazione e flessibilità che rispecchiano al 100% il modo di essere Gardis: sistemi evoluti, su misura, personalizzati, che soddisfano perfettamente le esigenze di installatore, cliente e utente finale.

Via alla Stampa
CH 6965 Cadro - Lugano
Tel: +41 091 941.65.41
Fax: +41 091 942.36.49
Email: gardis.sa@gardis.ch
Web: www.gardis.ch

GARDIS SA