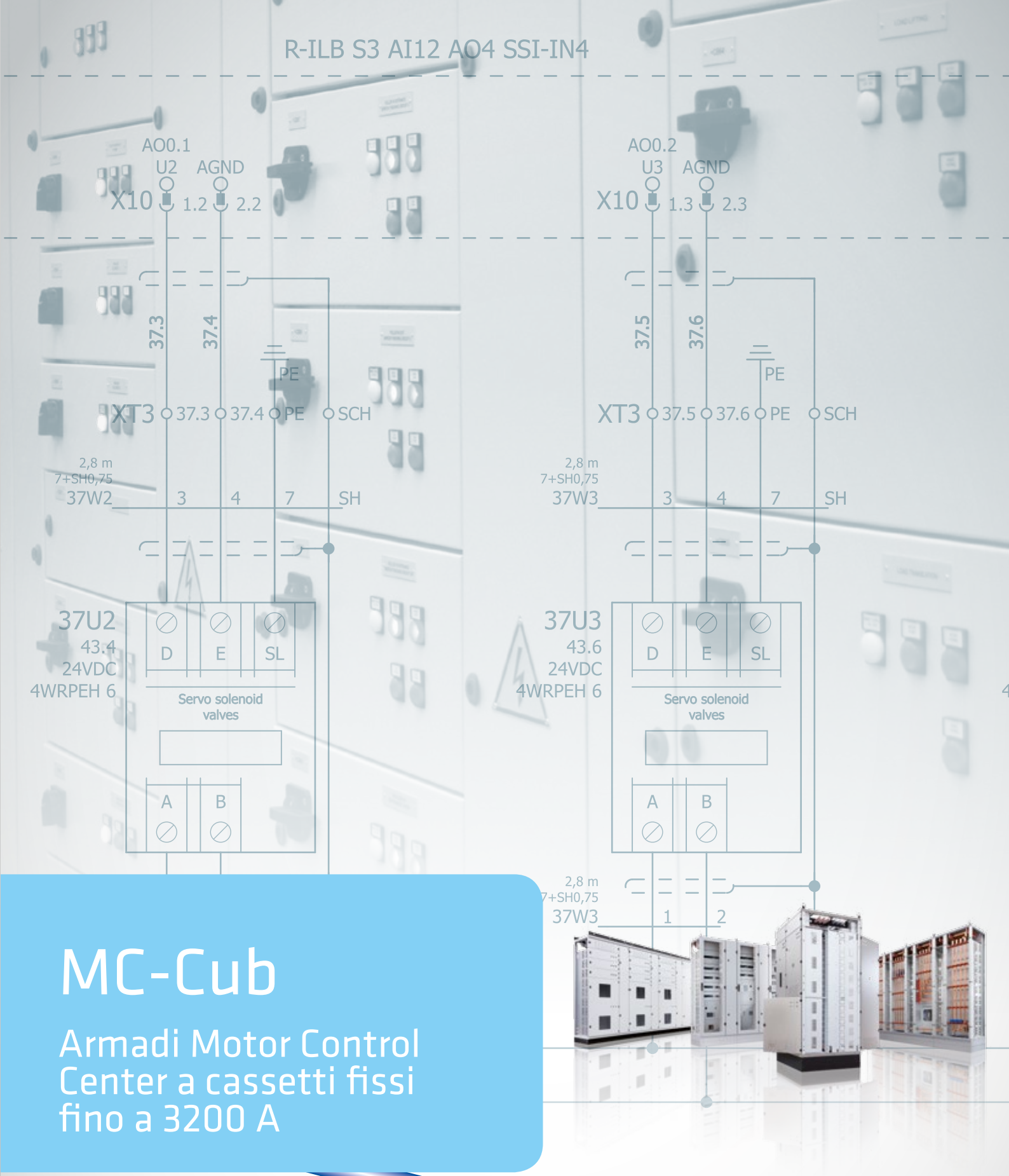


MC-Cub

Armadi Motor Control Center a cassetti fissi fino a 3200 A

GARDIS SA

Tipologia

Armadio barre posteriori: armadio a scomparti in forma 3b. Sistema sbarre verticale e orizzontale posizionato nella zona posteriore.

Armadio barre laterali: armadio a scomparti segregato in forma 3b. Sistema sbarre verticale posizionato nella zona laterale e sistema sbarre orizzontale posizionato nella zona superiore.

Armadio barre posteriori con tunnel: armadio a scomparti segregato in forma 3b. Sistema sbarre verticale posizionato nella zona posteriore e sistema sbarre orizzontale posizionato nella zona superiore.

Armadio bifronte: armadio a scomparti segregato in forma 3b. Sistema sbarre verticale posizionato nella zona laterale o posteriore e sistema sbarre orizzontale posizionato nella zona superiore.

Inox: a richiesta armadio in acciaio inox.

Sistemi sbarre

Smart-Energy inclinato: sistema sbarre orizzontale posizionato nella zona superiore.

Smart-Energy lineare: sistema sbarre verticale posizionato nella zona posteriore.

Dettagli interni

Cubicolo barre laterali: completo di pannello a cerniera, piastra di cablaggio, separatore orizzontale e segregazione laterale in lexan.

Cubicolo barre posteriori: completo di pannello a cerniera, piastra di cablaggio, separatore orizzontale e segregazione laterale in lamiera Aluzinc®.

Giunzioni barre: sistema di giunzione Smart-Energy.

Sistema sbarre lineare:
- sistema sbarre fino a 3200 A posizionato nella zona superiore.
- sistema sbarre fino a 3200 A posizionato nella zona posteriore.
- sistema sbarre fino a 1600 A posizionato nella zona laterale.

Dettagli esterni

IP30: pannello a cerniera, grado di protezione IP30.

IP41: pannello fisso a gelosie con guarnizione, grado di protezione IP41.

IP42: pannello a cerniera con guarnizione, grado di protezione IP42.

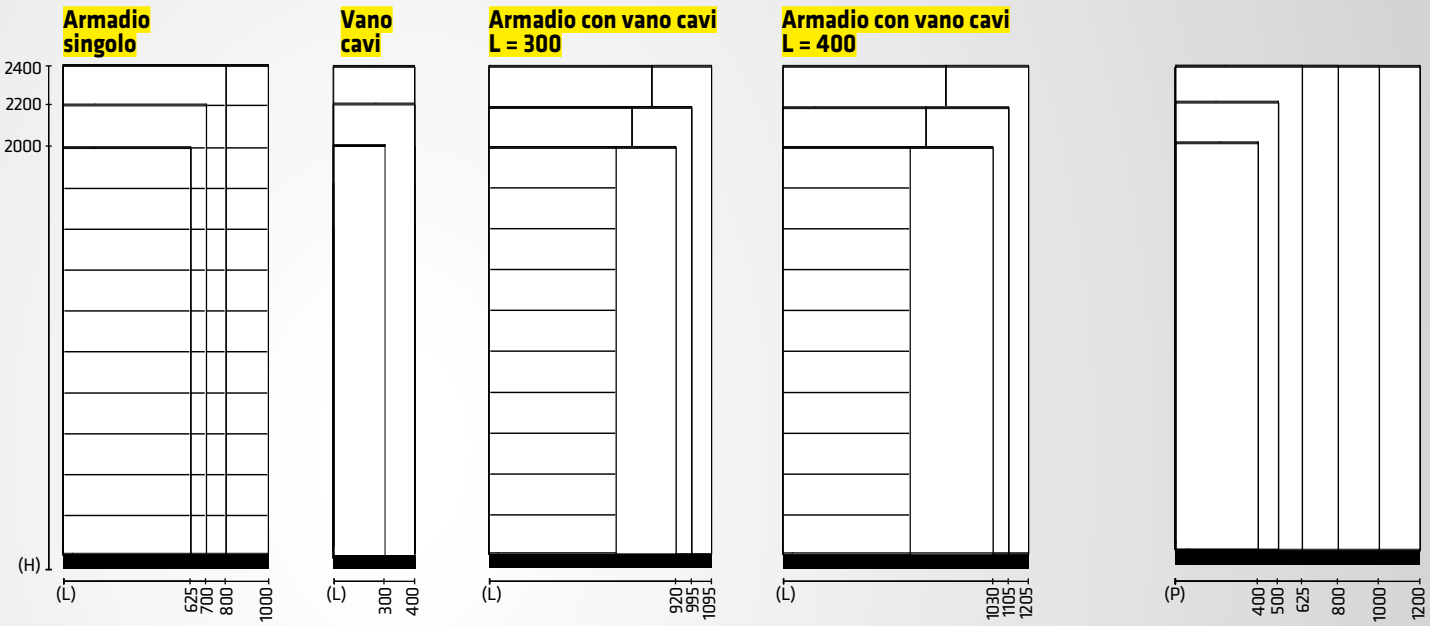
IP54: pannelli a cerniera interni e porta trasparente a vetro temperato, grado di protezione IP54.

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

Supporto morsettiera: supporto per fissaggio morsettiera su guida DIN nel vano cavi.

GARDIS SA

Caratteristiche Tecniche



	Larghezza (L) mm	Altezza (H) mm	Profondità (P) mm
Armadio singolo	625	2000 / 2200 / 2400 (utile = H - 400)	400 / 500 / 625 / 800 / 1000 / 1200 (utile = 300 / 400)
	700		
	800		
	1000		
Vano cavi	300	2000 / 2200 / 2400 (utile = H - 400)	400 / 500 / 625 / 800 / 1000 / 1200 (utile = 300 / 400)
	400		
Armadio con vano cavi	625 + 300	2000 / 2200 / 2400 (utile = H - 400)	400 / 500 / 625 / 800 / 1000 / 1200 (utile = 300 / 400)
	700 + 300		
	800 + 300		
	625 + 400		
	700 + 400		
	800 + 400		
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)	Fino a 3200 A
		Corrente nominale di breve durata per 1 sec. (I_{cw})	70 kA

Caratteristiche meccaniche	Grado di protezione IP	Interno	Fino a IP2X
		Esterno	Da IP30 a IP55
	Altezza pannelli (h)	150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000	
	Grado di resistenza agli urti IK	IK09 porta a vetro	
		IK10 porta cieca	
	Accessibilità	Frontale / Laterale / Posteriore	
	Esecuzione	Forma 3b / Forma 4a	
	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 acciao INOX
	Componenti in plastica	Senza alogeni, ritardanti la fiamma, autoestinguenti, senza CFC	

La serie MC-Cub è dedicata ai quadri di comando per impianti con necessità di funzionamento in continuo fino a 3200 A. Trova applicazione in ambienti come centrali idroelettriche, stazioni petrolifere, acciaierie, depurazione acque, avviamenti motori.

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