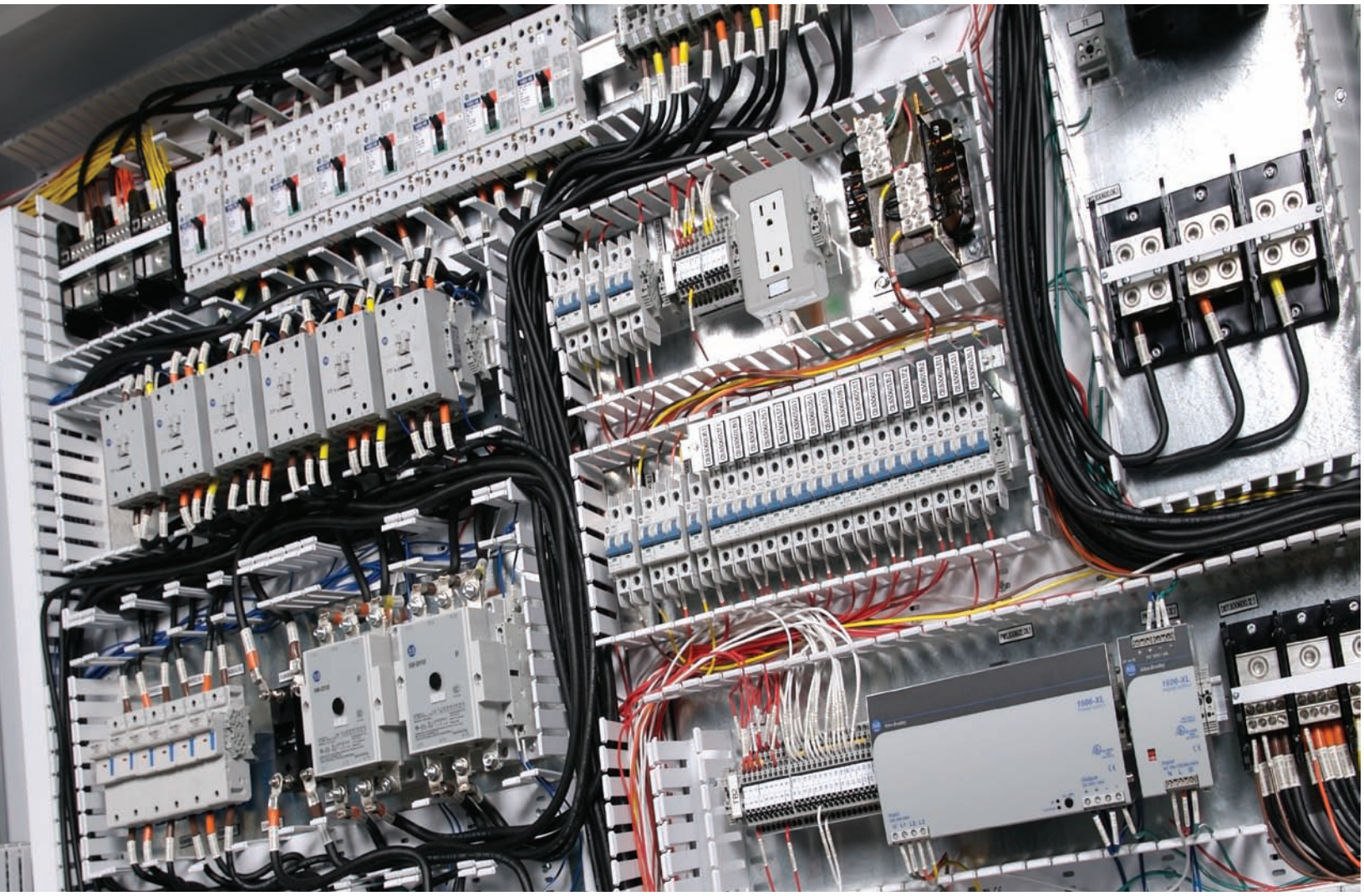
Morsettiere e ripartitori di potenza

Fate il vostro collegamento



LISTEN. THINK. SOLVE.®

Allen-Bradley • Rockwell Software

Rockwell Automation

MORSETTIERE IEC

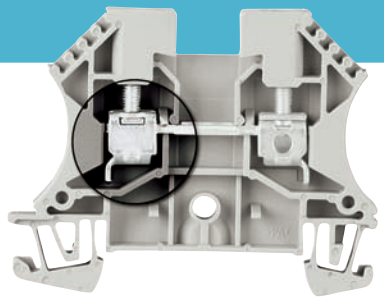
PRODOTTO

IN PRIMO PIANO

Leader del mercato per efficienza e produttività, la famiglia di morsettiere IEC Serie 1492 include un'ampia gamma di prodotti montabili su guide DIN con connessioni a vite e a molla, ideati per garantire sicurezza, semplicità di installazione e solidità. Tutte le morsettiere IEC Allen-Bradley® hanno grado di protezione da contatto accidentale IP2X e rispettano gli standard internazionali IEC, UL, CSA e ATEX. Alcuni modelli della famiglia sono disponibili in un massimo di dieci colori, con una vasta gamma di accessori in grado di offrire soluzioni semplici per le vostre esigenze di cablaggio.

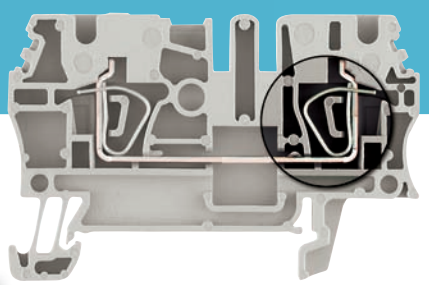
Morsettiere a vite Serie 1492-J e 1492-W

- Metodo di collegamento affidabile nel tempo
- Testato UL per collegamento di più fili per punto di connessione (fino a cinque su determinate morsettiere)
- Le morsettiere 1492-J hanno struttura autobloccante con morsetti e viti in acciaio
- La famiglia 1492-W offre terminali passanti e di messa a terra con un design salvaspazio



Morsettiere a molla Serie 1492-L

- Cablaggio più rapido del 30 – 50% rispetto alle connessioni a vite
- La tensione costante della molla è ideale per ambienti con vibrazioni
- L'inserimento dei fili dall'alto della morsettiera consente un'elevata visibilità



RIPARTITORI DI POTENZA

PRODOTTO

IN PRIMO PIANO

Rockwell Automation offre un'ampia gamma di morsettiere di potenza Allen-Bradley, progettate per soddisfare le esigenze di molte applicazioni. Le morsettiere di potenza hanno opzioni per l'identificazione dei morsetti (superficie scrivibile o marker). Inoltre, ciascun morsetto è contrassegnato con la sezione dei fili, la coppia di serraggio e i valori SCCR per semplificare l'installazione.

Morsetti di distribuzione aperti Serie 1492-PD

- Ideali per la distribuzione della potenza su più carichi
- I blocchi passanti e a giunzione consentono una facile connessione del cablaggio di campo in armadio
- Le versioni con miniblocchi offrono un'elevata capacità di trasporto della corrente in dimensioni molto limitate per risparmiare spazio sul quadro
- Elevati valori SCCR fino a 100 kA

Blocchi di distribuzione con certificazione UL 1953 Serie 1492-PDL

- Numerose configurazioni dei connettori
- Elevati valori SCCR fino a 100 kA
- I coperchi incernierati consentono un facile accesso e proteggono dal contatto accidentale
- Distanziatori di isolamento
- Componenti con certificazione UL

Blocchi di distribuzione di potenza scatolati Serie 1492-PDE

- Numerose configurazioni dei connettori
- Protezione IP20 dalla parte anteriore
- Montaggio multipolare possibile con unità facilmente accoppiabili
- Disponibili etichette per una facile identificazione dei morsetti
- Elevati valori SCCR fino a 100 kA
- IEC 60947-7-7-1

SISTEMI DI MARCATURA E ACCESSORI

PRODOTTO

IN PRIMO PIANO

Le soluzioni di marcatura Allen-Bradley consentono di identificare in modo efficiente i collegamenti. Sono disponibili moltissimi tipi di etichette: singole a inserimento, in serie ed autoadesive, e collegate per un'installazione più efficiente. Le etichette a inserimento possono essere utilizzate su tantissimi prodotti Allen-Bradley, incluse le morsettiere, i dispositivi I/O ed altri componenti industriali.

Stampante ClearMark

La stampante ClearMark™ offre una stampa di qualità in un formato di facile impiego, per le esigenze di marcatura di largo consumo.

- Rapida: meno di 2 minuti per stampare e impostare un'etichetta a inserimento completa
- Facile: dispositivo di alimentazione integrato per un massimo di 20 etichette a inserimento
- Ridotte esigenze di manutenzione: regolazione automatica che mantiene costante il flusso di inchiostro
- Stampa di alta qualità: 600 o 1200 dpi
- Stampa a colori: utilizzo di colori a tinta piatta per la stampa su etichette a inserimento bianche, per una distinzione visiva più netta

Plotter X-Y

Il plotter Serie 1492 X-Y offre capacità di marcatura flessibili

- Ideale per esigenze di marcatura di medio volume
- Il plotting può essere eseguito con penne a inchiostro a incisione o marker ad inchiostro permanente
- Consente di marcare porzioni delle schede a inserimento in base alle proprie esigenze

Schede a inserimento personalizzate e prestampate

Per i clienti con esigenze di marcatura per piccoli volumi, offriamo etichette a inserimento personalizzate e prestampate.

- Questi prodotti sono creati con una stampante ClearMark presso un impianto Rockwell Automation
- Sequenze standard sono disponibili in stock e su richiesta è possibile stampare file creati dal cliente

Software ClearTools™

Grazie al software ClearTools i clienti possono creare etichette in modo efficiente, da quelle di semplice numerazione, alle sequenze e alle immagini.

- Usate la funzione di autoriempimento per creare sequenze di dati
- Importate dai più svariati formati di file
- Stampate da una libreria di simboli o usate le vostre immagini

Scaricate il software ClearTools all'indirizzo: http://ab.com/industrialcontrols/products/terminal_blocks_and_wiring/marking_systems_access/marking_systems_family1.html

Presa guida DIN Serie 1492

- Una comoda fonte di alimentazione a 15 o 20 A nel quadro
- Facile da inserire su una guida DIN da 35 mm e facile da cablare
- Montaggio anche su quadro
- Disponibile con dispositivo di protezione contro i guasti verso terra integrato (GFCI) o prese duplex standard
- Funzione di indicazione visiva dell'alimentazione inclusa nella presa GFCI

MORSETTIERE
GUIDA RAPIDA ALLA SELEZIONE

	Famiglia di prodotti	Caratteristiche	Tensione nominale	Corrente nominale	Gamma di cavi (sezione trasversale nominale)*	Densità
Morsettiere IEC	**1492-J**	• Sistema di serraggio con vite autobloccante • La famiglia comprende morsettiere standard e speciali con un'ampia gamma di accessori	600 V CA/CC e 300 V CA/CC	25…228 A	#22…250 MCM AWG (2,5…120 mm²)	59…11 pz/piede (196…37 pz/m)
	1492-W	• Portfolio base di morsettiere con morsetti a vite dall'ingombro contenuto	600 V CA/CC	20…85 A	#30…4 AWG (2,5…16 mm²)	61…27 pz/piede (200…90 pz/m)
	1492-L	• Il collegamento a molla facilita l'installazione • I prodotti comprendono morsettiere standard e speciali per un'ampia gamma di applicazioni	600 V CA/CC e 300 V CA/CC	15…120 A	#26…2 AWG (1,5…35 mm²)	87…18 pz/piede (285…62 pz/m)
Morsettiere NEMA/EEMAC	**1492-C**	• Morsettiere a vite di tipo aperto • Il portfolio copre un'ampia gamma di sezioni di fili e trattamenti, oltre ad alcuni morsetti speciali	600 V CA/CC	20…195 A	#22…1/0 AWG (0,5…50 mm²)	30…16 pz/piede (98…52 pz/m)
	1492-F	• Morsettie a vite con costruzione aperta in un design sottile	300 V CA/CC	25 A	#22…#14 AWG (0,5…2,5 mm²)	35…30 pz/piede (115…98 pz/m)
		• Morsetti a vite con protezione salvadita ad alta densità • La gamma include morsettiere a un livello, a due livelli e speciali	600 V CA/CC	24…55 A	#30…8 AWG (0,5…10 mm²)	50…37 pz/piede (164…123 pz/m)
	1492-HC e -HJ	• Fornisce un modo semplice per aggiungere un banco di morsettiere in un'apparecchiatura nuova o esistente senza richiedere guide di montaggio • Disponibile in banchi da sei o dodici poli	600 V CA/CC	25 A	#18…12 AWG (1…4 mm²)	–
	1492-15T e -25T	• Morsettiere montate su quadro per esigenze di alta temperatura • Accoppiabile per un'installazione multipolare	600 V CA/CC	35…45 A	#16…10 AWG (1,5…6 mm²)	–
	1492-E	• Le morsettiere smontabili installate su quadro consentono di scambiare facilmente il cablaggio sul campo	600 V CA/CC	25…60 A	#20…4 AWG (0,75…25mm²)	–
Morsettiere di distribuzione	**1492-PD**	• Versione aperta • Coprimorsetti disponibili (opzionali) • Componente riconosciuto UL • Certificazione CSA • Connettori in alluminio o in rame • Versioni con dispositivo di giunzione • Versioni di distribuzione con massimo 12 fili/polo • Categoria UL XCFR2	600 V CA/CC	115 A…760 A	600 kcmil…#14 (300…2,5 mm²)	–
	1492-PDL	• Omologazione UL (UL 1953) • Certificazione CSA • Connettori in alluminio • Versioni con dispositivo di giunzione • Versioni di distribuzione con massimo 12 fili/polo • Coprimorsetti inclusi • Categoria UL QPQS	600 V CA/CC	175 A…335 A	600 kcmil…#14 (300…2,5 mm²)	–
	1492-PDE	• Componente riconosciuto UR • Certificazione CSA • Versioni scatolate • Connettori in alluminio o in rame • Versioni con dispositivo di giunzione • Versioni di distribuzione con massimo 8 fili/pole • Categoria UL XCFR2	600 V CA/CC	175 A…510 A	400 kcmil…#14 (185…2,5 mm²)	–

* Sezione fili per il Nord America in base alla tabella NEC 310-16 che utilizza fili intrecciati di rame a 75 °C e 90 °C.

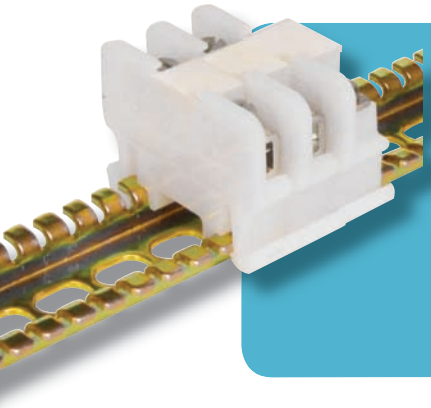
Gamma di temperature dell'alloggiamento	Grado di infiammabilità dei materiali UL94	Colori	Certificazioni	Montaggio	Compatibile con etichette a inserimento per i sistemi di marcatura Allen-Bradley?
–58…+248 °F (–50…+120 °C)	V0	Standard: Disponibile anche per alcuni prodotti:	UR, CSA, CE, ATEX	guida DIN	sì
–40…+195 °F (–40…+90 °C)	V2	Standard: Disponibile anche per alcuni prodotti:	UR, CSA, CE, ATEX	guida DIN	sì
–58…+248 °F (–50…+120 °C)	V0	Standard: Disponibile anche per alcuni prodotti:	UR, CSA, CE, ATEX	guida DIN	sì
–40…+221 °F (–40…+105 °C)	V2	Standard: Disponibile anche:	UR, CSA	Guida A-B, alcuni anche con guida DIN	no
–40…+221 °F (–40…+105 °C)	V2	Standard: Disponibile anche:	UR, CSA	Guida A-B	no
–40…+221 °F (–40…+105 °C)	V2	Standard: Disponibile anche:	UR, CSA, CE	Guida A-B, alcuni anche con guida DIN	alcuni
–40…+221 °F (–40…+105 °C)	V2	Standard:	UR, CSA	quadro	no
–40…+300 °F (–40…+149 °C)	HB	Standard:	–	quadro	no
–40…+221 °F (–40…+105 °C)	V2	Standard:	UR, CSA	quadro	no
Max 150 °C	V0	Standard:	UR, CSA, CE	quadro	no
Max 125 °C	V0	Standard:	UL, CSA, CE	quadro	no
Max 125 °C	V0	Standard:	UR, CSA, CE	quadro	sì

MORSETTIERE NEMA/EEMAC

PRODOTTO

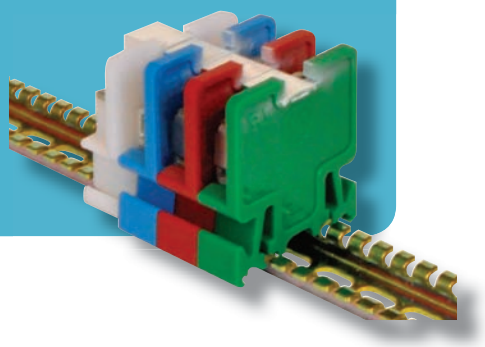
IN PRIMO PIANO

La famiglia di dispositivi NEMA/EEMAC Serie 1492 include morsettiere in almeno dieci colori diversi, per una facile identificazione dei circuiti elettrici. Molte sono disponibili preassemblate su una guida di montaggio, completa di blocco terminale, graffa di bloccaggio e separatore finale.



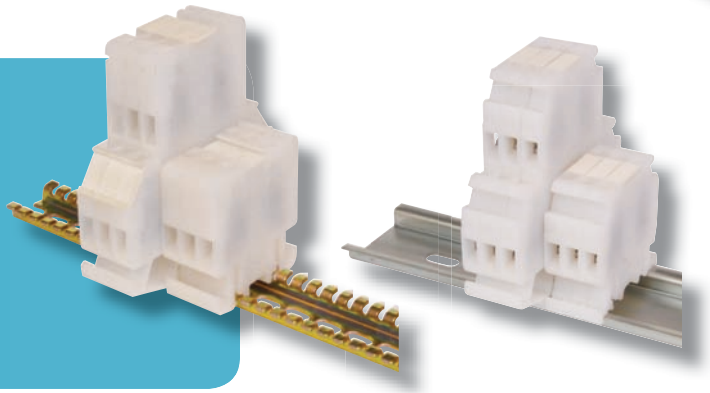
Morsettiere aperte Serie 1492-F e 1492-C

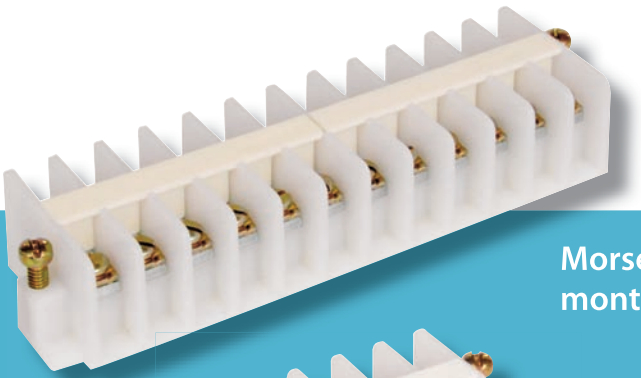
- Morsetti per cavi a filo unico, a treccia o terminati con capicorda a occhiello o forcella
- Possibilità di utilizzare cacciaviti più larghi
- Visibilità elevata per l'inserimento dei fili
- Alcune morsettiere si montano su guide A-B e DIN

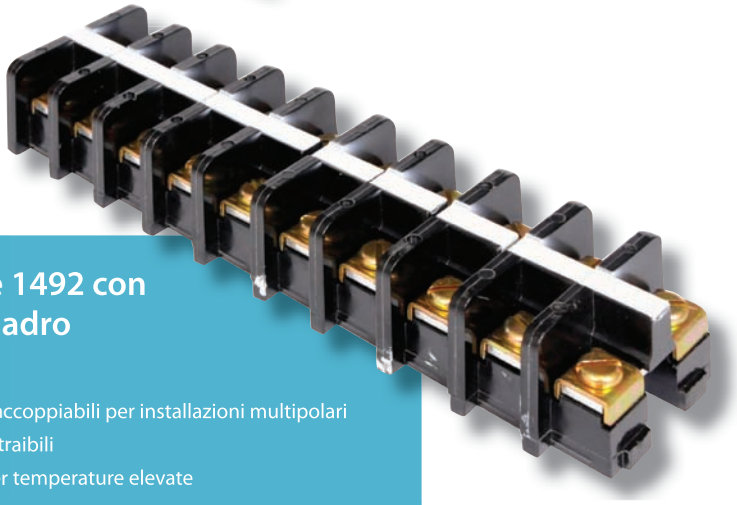


Morsettiere Serie 1492-H con protezione salvadita

- Struttura a densità elevata
- Disponibili con uno o due livelli, disponibilità di morsetti speciali
- Alcune morsettiere si montano su guide A-B e DIN

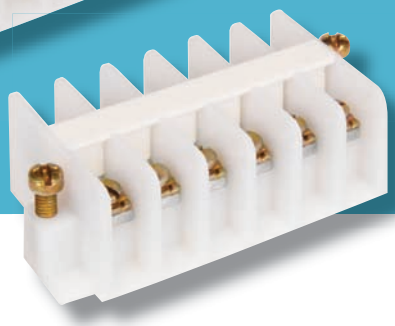






Morsettiere Serie 1492 con montaggio su quadro

- Alcune morsettiere sono accoppiabili per installazioni multipolari
- Disponibili morsettiere estraibili
- Disponibili morsettiere per temperature elevate



Il National Electrical Code (NEC) del 2005 e la norma UL508A (in vigore dal 25 aprile 2006), richiedono l'esposizione sulla targhetta del quadro del valore della corrente nominale di corto circuito del quadro elettrico (SCCR). Rockwell Automation è leader del settore grazie ad un'ampia gamma di prodotti con elevati valori SCCR, inclusi: morsettiere, ripartitori di potenza (power block), interruttori automatici, contattori, sezionatori e azionamenti.

Questi valori consentono di utilizzare morsettiere e ripartitori di potenza in abbinamento a fusibili, interruttori automatici per la protezione del motore, e dispositivi di protezione del circuito del motore nei circuiti di potenza. Quando si usano componenti con valori SCCR valutati congiuntamente, è possibile semplificare il processo per ottenere valori SCCR per i quadri elettrici UL508A.

Tutte le morsettiere hanno garantito un valore SCCR di 10 kA per l'uso nei circuiti di alimentazione (UL508A). La norma UL508A offre criteri per determinare il valore di corrente SCCR del quadro, basato sul componente con il valore SCCR più basso, creando una limitazione 10 kA per i circuiti di alimentazione che utilizzano morsettiere non testate. Molti utenti che rispettano lo standard UL508A cercano di ottenere valutazioni complessive del sistema comprese tra 25 kA e 100 kA.

Per fornire assistenza ai nostri clienti e supportare i requisiti UL offriamo diversi tipi di morsettiere testate e certificate UL con elevati valori SCCR. Siamo inoltre in grado di soddisfare e superare i requisiti delle norme CSA, IEC, NEMA e di altri standard internazionali. Grazie alla soddisfazione di questi requisiti e alla nostra presenza globale, i nostri prodotti possono essere efficacemente utilizzati negli Stati Uniti e incorporati in sistemi esportati in tutto il mondo.

Dati tecnici sui valori nominali della corrente di cortocircuito

Le informazioni sugli elevati valori nominali delle prove di cortocircuito condotte sui componenti sono disponibili online sul sito:
www.rockwellautomation.com/products/certification/ul508a/

Dati tecnici:	SCCR-TD001A-EN-P
Morsettiere:	1492-PP019C-EN-P
Ripartitori di potenza:	1492-TD013B-EN-P
	1492-PP020A-EN-P

Rockwell Automation offre un'ampia gamma di componenti di qualità Allen-Bradley® adatti alle vostre esigenze specifiche. Al fine di assistervi nella selezione dei componenti, offriamo svariati strumenti di configurazione e selezione.

Distributore locale
Chiamate il numero 1.800.223.3354 per mettervi subito in contatto con il vostro Distributore locale.
http://www.rockwellautomation.com/distributor/

Catalogo online dei prodotti
Il nostro vasto portafoglio prodotti è ideale per migliorare i vostri processi nel corso di ogni fase del vostro ciclo di produzione.
http://www.rockwellautomation.com/products/

Product Selection Toolbox
I nostri potenti strumenti di selezione dei prodotti e configurazione dei sistemi vi assisteranno nella scelta e nell'applicazione dei nostri prodotti.
http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/

Cataloghi
All'interno dei nostri cataloghi troverete un'ampia selezione di componenti Allen-Bradley.
http://www.ab.com/catalogs/

Allen-Bradley, ClearMark e ClearTools sono marchi commerciali di Rockwell Automation.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444
Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640
Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it
Svizzera: Rockwell Automation AG, Buchserstrasse 7, CH-5001 Aarau, Tel.: +41 (62) 889 77 77, Fax: +41 (62) 889 77 11

Pubblicazione 1492-BR018B-IT-P – Luglio 2010
Sostituisce la pubblicazione 1492-BR018A-EN-P – Ottobre 2009

Copyright © 2010 Rockwell Automation, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti.