

Moduły bezpieczeństwa serii CS

Moduły bezpieczeństwa serii CS firmy Pizzato Elettrica charakteryzują się wysokim bezpieczeństwem i niezawodnością działania.. Zapewnienie najwyższego bezpieczeństwa przez moduły typu „Maximum safety” jest podstawową cechą oferowany produktów.



Podczas projektowania danego urządzenia szczegółowo są dobierane elementy składowe produktu, dzięki czemu cała oferta produktów firmy Pizzato Elettrica wyróżnia się bardzo wysoką jakością wykonania. Faza produkcyjna urządzeń jest poddawana ciągłej kontroli technicznej, dodatkowo każdy gotowy produkt przed sprzedażą zostaje najpierw sprawdzony przez szereg specjalistycznych testów.



Moduły bezpieczeństwa firmy Pizzato Elettrica posiadają różne rodzaje połączeń kablowych, pozwalając klientowi na wybór pomiędzy standardowym złączem śrubowym, a wtykami z złączami śrubowymi lub zatrzaskowymi wtykami sprężystymi.



Firma Pizzato Elettrica udoskonaliła moduł bezpieczeństwa poprzez zastosowanie diod LED, które informują o trybie pracy urządzenia.



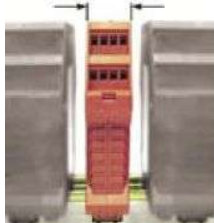
Moduły bezpieczeństwa zapewniają różnorodny dobór zasilania o szerokim zakresie tolerancji, co powoduje, że są używane w wielu krajach o różnych normach energetycznych.

Napięcie zasilania:

- 24 VAC/DC
- 120 VAC
- 230 VAC

Moduły bezpieczeństwa firmy Pizzato Elettrica posiadają również i inne zalety takie jak:

zredukowana szerokość
zewnętrznych modułu



montaż za pomocą zatrzasku
na szynie typu DIN



złącza przekaźnikowe



rozszerzone gniazdo wyjściowe



Kod produktu	Zasilanie			Rodzaj wyjścia			Szerokość obudowy
	24 V AC/DC	120 V AC	230 V AC	NO	NC	Opóźniane	
Moduły bezpieczeństwa do awaryjnego zatrzymania maszyny i do kontroli otwarcia							
CS AR-01V024	x	-	-	2		1	22,5 mm
CS AR-01V120	-	x	-	2		1	22,5 mm
CS AR-01V230	-	-	x	2		1	22,5 mm
CS AR-02V024	x	-	-		3		22,5 mm
CS AR-02V120	-	x	-		3		22,5 mm
CS AR-02V230	-	-	x		3		22,5 mm
CS AR-03V024	x	-	-	2			22,5 mm
CS AR-03V120	-	x	-	2			22,5 mm
CS AR-03V230	-	-	x	2			22,5 mm
CS AR-04V024*	x	-	-		3	1	22,5 mm
CS AR-04V120*	-	x	-		3	1	22,5 mm
CS AR-04V230*	-	-	x		3	1	22,5 mm
CS AR-07M024*		-	-		4	1	22,5 mm
CS AR-20V024	x	-	-	2			22,5 mm
CS AR-20V120	-	-	-	2			22,5 mm
CS AR-20V230	-	-	x	2			22,5 mm
CS AR-21V024	x	-	-	2			22,5 mm
CS AR-21V120	-	x	-	2			22,5 mm
CS AR-21V230	-	-	x	2			22,5 mm
CS AR-22V024*	x	-	-		3	1	22,5 mm
CS AR-23V024*	x	-	-		3	1	22,5 mm

Moduły bezpieczeństwa do awaryjnego zatrzymania i do kontroli otwarcia ze zwłoką							
CS AT-0 (5) V024	x	-	-	2		1	2 NO 45 mm
CS AT-0 (5) V120	-	x	-	2		1	2 NO 45 mm
CS AT-0 (5) V230	-	-	x	2		1	2 NO 45 mm
CS AT-1 (5) V024	x	-	-		3		2 NO 45 mm
CS AT-1 (5) V120	-	x	-		3		2 NO 45 mm
CS AT-1 (5) V230	-	-	x		3		2 NO 45 mm

Moduły bezpieczeństwa czasowy ze zwłoką (Timer)							
CS FS-0 (5) V024 [10/2004]	x	-	-				1NO+2NC 22,5 mm
CS FS-0 (5) V120 [10/2004]	-	x	-				1NO+2NC 22,5 mm
CS FS-0 (5) V230 [10/2004]	-	-	x				1NO+2NC 22,5 mm

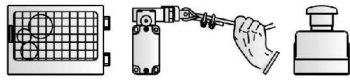
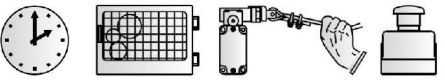
Moduły bezpieczeństwa do kontroli dwuręcznej lub do kontroli synchronizacji												
CS DM-01V024*	x	-	-				3			1		22,5 mm
CS DM-01V120*	-	x	-				3			1		22,5 mm
CS DM-01V230*	-	-	x				3			1		22,5 mm

Moduły rozszerzające												
CS ME-01V240*	x	-	-					5	2	1)		22,5 mm

Legenda	
*	Nowość
(1)	1 pomocniczy styk NC i 1 sprzężone styk NC
(2)	Zależne od podstawowego modułu
(3)	Na żądanie
(4)	Kategoria 4 dla styków natychmiastowych, kategoria 3 dla styków zwłocznych

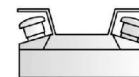
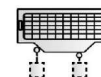
(5) Czas opóźnienia	
1	Od 0,3 do 3 s, skok 0,3s
2	Od 1 do 10 s, skok 1s
3	Od 3 do 30 s, skok 3s
4	Od 30 do 300 s, skok 30s
B	1 s stały
C	3 s stały
D	10 s stały

(6) Rodzaj złącz kablowych	
V	Złącze śrubowe
M	Wtyki z złączami śrubowymi
X	Wtyki z złączami sprężystymi

Kod produktu	Start automatyczny lub ręczny	Start monitorowany	Rodzaj złącz kablowych (6)			Kategorie bezpieczeństwa			Strona w katalogu (safety modules 2004-2005)
			V	M	X	2	3	4	
									
CS AR-01V024	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 1
CS AR-01V120	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 1
CS AR-01V230	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 1
CS AR-02V024	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 3
CS AR-02V120	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 3
CS AR-02V230	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 3
CS AR-03V024	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 5
CS AR-03V120	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 5
CS AR-03V230	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 5
CS AR-04V024	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 7
CS AR-04V120	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 7
CS AR-04V230	x	x	-	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 7
CS AR-07M024	x	x	x	(3)	(3)	x	x	x	Rozdz.3.1, str. 9
CS AR-20V024	x	-		x	(3)	x	x	-	Rozdz.3.1, str. 11
CS AR-20V120	x	-	x	(3)	(3)	x	x	-	Rozdz.3.1, str. 11
CS AR-20V230	x	-		(3)	(3)	x	x	-	Rozdz.3.1, str. 11
CS AR-21V024	-	x	x	(3)	(3)	x	x	-	Rozdz.3.1, str. 11
CS AR-21V120	-	x	x	(3)	(3)	x	x	-	Rozdz.3.1, str. 11
CS AR-21V230	-	x	x	(3)	(3)	x	x	-	Rozdz.3.1, str. 11
CS AR-22V024	x	-	x	(3)	(3)	x	x	-	Rozdz.3.1, str. 13
CS AR-23V024	-	x	x	(3)	(3)	x	x	-	Rozdz.3.1, str. 13
									
CS AT-0 ₍₅₎ V024	x	x	x	(3)	(3)	x	x	X(4)	Rozdz.3.2, str 1
CS AT-0 ₍₅₎ V120	x	x	x	(3)	(3)	x	x	X(4)	Rozdz.3.2, str 1
CS AT-0 ₍₅₎ V230	x	x	x	(3)	(3)	x	x	X(4)	Rozdz.3.2, str 1
CS AT-1 ₍₅₎ V024	x	x	x	(3)	(3)	x	x	X(4)	Rozdz.3.2, str 3
CS AT-1 ₍₅₎ V120	x	x	x	(3)	(3)	x	x	X(4)	Rozdz.3.2, str 3
CS AT-1 ₍₅₎ V230	x	x	x	(3)	(3)	x	x	X(4)	Rozdz.3.2, str 3



CS FS-0 (5)V024	-	-	X	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	Rozdz. 3.3, str. 1
CS FS-0 (5)V120	-	-	X	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	Rozdz. 3.3, str. 1
CS FS-0 (5)V230	-	-	X	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	Rozdz. 3.3, str. 1



CS DM-01V024	-	-	X	(3)	(3)	III C zgodny z EN 574			Rozdz. 3.4, str.1
CS DM-01V120	-	-	X	(3)	(3)	III C zgodny z EN 574			Rozdz. 3.4, str.1
CS DM-01V230	-	-	X	(3)	(3)	III C zgodny z EN 574			Rozdz. 3.4, str.1

CS ME-01V024	-	-	X	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	Rozdz. 3.5, str.1
--------------	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-------------------