

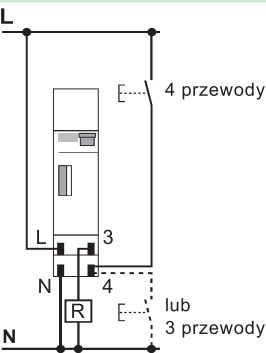
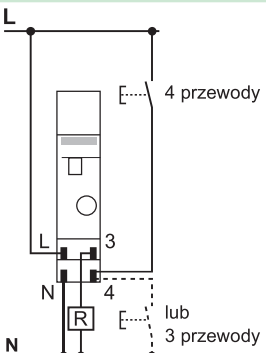


Tablica doboru

	MIN	MINs
Typ	Elektromechaniczny łącznik minutowy	Cichy elektroniczny łącznik minutowy
		
Funkcja	<p>Łącznik czasowy umożliwia zamknięcie i otwarcie styków na określony czas.</p> <p>Obwód sterowania: podłączone przyciski standardowe lub podświetlane. Wbudowany system ochrony powoduje wyłączenie łącznika, jeśli pobór prądu przekroczy maksymalną wartość 50 mA.</p>	
Schematy	 <p>4 przewody</p> <p>lub 3 przewody</p>	 <p>4 przewody</p> <p>lub 3 przewody</p>
Montaż	<p>2 tryby działania uruchamiane selektorem na przedniej ścianie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryb automatyczny: <ul style="list-style-type: none"> □ działanie w trybie łącznika minutowego □ nastawiany czas zwłoki od 1 do 7 min. □ nastawianie w odstępach co 15 s. przy użyciu pokrętki □ naciśnięcie przycisku powoduje odnowienie czasu zwłoki ■ Ręczny tryb nadrzędny: oświetlenie ciągłe ■ Specjalna osłona izolacyjna do zacisków przyłączeniowych (nr kat. 15359) 	<p>2 tryby działania uruchamiane selektorem na przedniej ścianie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tryb łącznika czasowego: nastawiany czas zwłoki od 0,5 do 20 min. ■ Tryb stały: oświetlenie ciągłe
Numery katalogowe	15363	CCT15232
Dane techniczne		
Napięcie znamionowe (Ue) (+10 %, -15 %)	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy	1 VA	< 6 VA
Obciążalność styków wyjściowych	Cos φ = 1 16 A	16 A
Stopień ochrony	IP20B	IP20B
Temperatura pracy	-10°C do +50°C	-10°C do +50°C
Szerokość (mod. 9 mm)	2	2
Pobór prądu przez podświetlane przyciski	maks. 50 mA	maks. 150 mA
Nastawiany czas zwłoki	1 do 7 min.	0.5 do 20 min.
Długi czas zwłoki	–	–
Klasa izolacji	–	Klasa II
1 zacisk śrubowy/biegun dla przewodów do 6 mm ²	■	■
Wybór rodzaju połączenia (3 lub 4 przewody)	Przy użyciu selektora	Automatycznie
Dopasowanie mechaniczne do szyny rozdzielczej sztyftowej	–	■
Funkcja sygnalizowania wyłączenia	–	–
Funkcja przekaźnika impulsowego	–	–

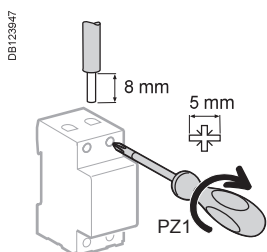
MINp	MINt	Akcesoria
Cichy elektroniczny łącznik minutowy		Montaż ścienny
Łącznik minutowy MINp umożliwia zamykanie i otwieranie styków na określony czas, a także zapewnia sygnalizację uprzedzającą o wyłączeniu oświetlenia migotaniem światła (sygnalizowanie wyłączenia).	Łącznik minutowy MINt spełnia te same funkcje, co MINp, z dodatkową funkcją przekaźnika impulsowego.	Łącznik czasowy MIN może być zamontowany na ścianie przy użyciu zestawu 15359. Osłona zabezpieczająca jest zaplombowana.
		Akcesoria 15359 mogą być również wykorzystywane do mocowania innych szyn 18 mm DIN (np. wyłączników, przełączników czasowych).
<ul style="list-style-type: none"> ■ Czas zwłoki nastawiany od 0,5 do 20 min. ■ Trzy tryby działania wybierane selektorem na przedniej ścianie: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tryb łącznika minutowego z wbudowaną funkcją sygnalizowania wyłączenia. Światło miga na 40 i 30 s. przed końcem czasu zwłoki. <input type="checkbox"/> Tryb łącznika minutowego bez funkcji sygnalizowania wyłączenia <input type="checkbox"/> Tryb stały: oświetlenie ciągłe ■ Tryby działania łącznika minutowego: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Naciśnięcie przycisku przez dłużej niż 2 s.: oświetlenie pozostanie załączone przez 1 godz. Ponowne naciśnięcie przycisku przez krócej niż 2 s. ponownie uruchamia czas zwłoki 1 godz., a kolejne naciśnięcie przycisku przez krócej niż 2 s. powoduje wyłączenie oświetlenia. <input type="checkbox"/> Naciśnięcie przycisku przez krócej niż 2 s. uruchamia wcześniej ustawioną zwłokę, ponowne naciśnięcie przycisku przez krócej niż 2 s. ponownie uruchamia wcześniej ustawioną zwłokę. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryby działania łącznika minutowego: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Naciśnięcie przycisku przez dłużej niż 2 s.: oświetlenie pozostanie załączone przez 1 godz. Ponowne naciśnięcie przycisku przez krócej niż 2 s. ponownie uruchamia czas zwłoki 1 godz., a kolejne naciśnięcie przycisku przez krócej niż 2 s. powoduje wyłączenie oświetlenia. <input type="checkbox"/> Naciśnięcie przycisku przez krócej niż 2 s. uruchamia wcześniej ustawioną zwłokę, ponowne naciśnięcie przycisku przez krócej niż 2 s. powoduje wyłączenie oświetlenia (tryb przekaźnika impulsowego). 	
CCT15233	CCT15234	15359
230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	
< 6 VA	< 6 VA	
16 A	16 A	
IP20B	IP20B	
-25°C do +50°C	-25°C do +50°C	
2	2	Zobacz wymiary §
maks. 150 mA	maks. 150 mA	
0,5 do 20 min.	0,5 do 20 min.	
1 h	1 h	
Klasa II	Klasa II	
■ Automatycznie	■ Automatycznie	
■	■	
■	■	
-	■	

Tablica obciążeń

Łączniki minutowe	MIN	MINs	MINp, MINt
Rodzaj oświetlenia	Maksymalna moc		
Żarówki lub lampy halogenowe 230 V	2300 W	2300 W	3600 W
Światłówki niekompensowane / kompensowane szeregowo / montowane podwójnie ze statecznikiem konwencjonalnym.	2300 VA	2300 VA	3600 VA ⁽¹⁾
Światłówki miniaturowe ze statecznikiem konwencjonalnym.	2000 VA	1500 VA	1500 VA ⁽¹⁾
Światłówki kompensowane równoległe ze statecznikiem konwencjonalnym.	1300 VA (70 F)	400 VA (42 µF)	1200 VA (120 µF) ⁽¹⁾
Światłówki ze statecznikiem elektronicznym.	300 VA	300 VA	1000 VA
Światłówki miniaturowe ze statecznikiem elektronicznym.	9 x 7 W, 6 x 11 W, 5 x 15 W, 5 x 20 W	9 x 7 W, 7 x 11 W, 7 x 15 W, 7 x 20 W, 7 x 23 W	34 x 7 W, 27 x 11 W, 24 x 15 W, 22 x 23 W

⁽¹⁾ Funkcja sygnalizowania wyłączenia dla tego rodzaju obciążenia nie jest dostępna.

Przyłączanie

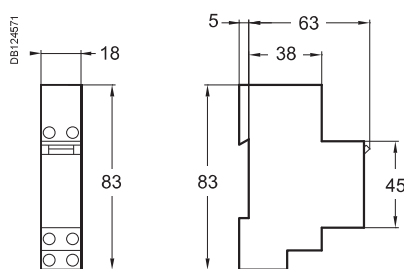


Typ	Moment dokręcania	Przewody miedziane	
		Szttywne	Elastyczne lub z tulejką
MIN, MINs, MINp, MINt	1.2 N.m	≤ 6 mm ²	≤ 6 mm ²

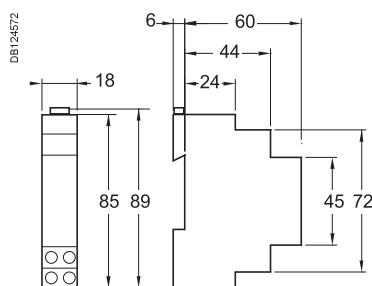
Masa (g)

Łączniki minutowe	
MIN	84
MINs	75
MINp	103
MINt	76

Wymiary (mm)



MIN



MINs, MINp, MINt