

Control Devices Product Overview

Control Devices

Time Relay



HDCH8s 428
 Rated Voltage (Ue): 250V 400V
 Rated Insulation Voltage Ui: 500V AC
 Coil Voltage (Us): AC230V 50/60Hz



HDRT8 431
 Rated Voltage (Ue): 230V
 Rated Current (Ie): 5A

HDCH8S Modular Contactor

Standard: IEC 61095



Function

HDCH8S Modular Contactor provides:
 • Switch on or Switch off lighting or other equipments

Order Information

Pole	Current (A)	Contacts	Reference
2P	16	2NO	HDCH8S16220
		2NC	HDCH8S16202
	20	1NO 1NC	HDCH8S16211
		2NO	HDCH8S20220
	25	2NC	HDCH8S20202
		1NO 1NC	HDCH8S20211
3P	40	2NO	HDCH8S25220
		2NC	HDCH8S25202
	63	1NO 1NC	HDCH8S25211
		2NO	HDCH8S40220
	16	2NC	HDCH8S40202
		1NO 1NC	HDCH8S40211
4P	20	2NO	HDCH8S63220
		2NC	HDCH8S63202
	25	1NO 1NC	HDCH8S63211
		3NO	HDCH8S16330
	40	3NC	HDCH8S16303
		2NO 1NC	HDCH8S16321
2P	20	1NO 2NC	HDCH8S16312
		3NO	HDCH8S20330
	25	3NC	HDCH8S20303
		2NO 1NC	HDCH8S20321
	40	1NO 2NC	HDCH8S20312
		3NO	HDCH8S25330
3P	20	3NC	HDCH8S25303
		2NO 1NC	HDCH8S25321
	25	1NO 2NC	HDCH8S25312
		3NO	HDCH8S40330
	40	3NC	HDCH8S40303
		2NO 1NC	HDCH8S40321
4P	63	1NO 2NC	HDCH8S40312
		3NO	HDCH8S63330
	16	3NC	HDCH8S63303
		2NO 1NC	HDCH8S63321
	20	1NO 2NC	HDCH8S63312
		4NO	HDCH8S16440
25	4NC	HDCH8S16404	
	2NO 2NC	HDCH8S16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S16431	
	4NO	HDCH8S20440	
63	4NC	HDCH8S20404	
	2NO 2NC	HDCH8S20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S20431	
	4NO	HDCH8S25440	
20	4NC	HDCH8S25404	
	2NO 2NC	HDCH8S25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S25431	
	4NO	HDCH8S40440	
40	4NC	HDCH8S40404	
	2NO 2NC	HDCH8S40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S40431	
	4NO	HDCH8S63440	
16	4NC	HDCH8S63404	
	2NO 2NC	HDCH8S63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S63431	
	4NO	HDCH8S8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s16431	
	4NO	HDCH8S8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s20431	
	4NO	HDCH8S8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s25431	
	4NO	HDCH8S8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s40431	
	4NO	HDCH8S8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s8s8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s63404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s63422	
20	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s63431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s16440	
25	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s16404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s16422	
40	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s16431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s20440	
63	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s20404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s20422	
16	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s20431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s25440	
20	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s25404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s25422	
25	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s25431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s40440	
40	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s40404	
	2NO 2NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s40422	
63	3NO 1NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s40431	
	4NO	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s63440	
16	4NC	HDCH8S8s8s8s8s8s8s8s8s8s8s	

HDCH8S Modular Contactor

Standard: IEC 61095



HDCH8S Modular Contactor

Standard: IEC 61095



Technical information

Parameter Standard	Item	16A	20A	25A	40A	63A
		IEC 61095				
Rated Current In(A)	AC-7a	16	20	25	40	63
Conventional Free Air Thermal Current Ith(A)		25	25	25	63	63
Rated Insulation Voltage Ui(V)		500				
Rated Voltage Ue(V)		250 400				
Rated Impulse Withstand Voltage Uimp (V)		4kV				
Ambient Temperature		-5°C~60°C				
Making and Breaking Capacity (AC-7a)		1.05Ie				
Main Contacts	2P	1NO1NC, 2NO, 2NC				
	3P	3NO, 3NC, 2NO1NC, 1NO2NC				
	4P	2NO2NC, 3NO1NC, 4NO, 4NC				
Controlled power (kW)	AC-7a	3.5	4.5	5.5	9	14
	400V	6.5	8	10	16	25
Operation Frequency		≥30000 times				
Operation frequency /1h(AC-7a)		360				
Coil Voltage Us(V)		AC24V AC220~240V 50/60Hz				
IP Grade		IP20				
		IP20				
Wiring Ability (mm ²)	Control circuit	Hard wire 1.5~2.5 mm ² 2x1.5mm ² Soft wire 1.5~2.5 mm ² 2x2.5mm ²				
	Main circuit	Hard wire 1.5~6mm ² 6~25mm ² Soft wire 1~4 mm ² 6~16mm ²				

Installation

In the cabinet or box, one piece of spacer must be installed between each two HDCH8s contactors in order to improve the heat dissipation in sealed space.

Overall Dimensions

HDCH8S 16-63A

