

# H-System Isolated Barriers

## Digital input signals

Switch amplifiers																					
Model Number	Number of channels	Housing width		Input			Output			Functions							Supply				
		12.5 mm	18 mm	NAMUR sensor	volt-free contact	SN/S1N sensor	Transistor	Voltage output	Relays	Fault indication output	Line fault detection	Splitter function	Applicationspecific outputs	Line fault transparency	Reversible mode of operation	24 V DC	SIL 2	SIL 3	Installation in Zone 2	Installation in Div. 2	
HIC2821	1	■		■	■				■	■	■					■	■	■	■	■	
HIC2822	2	■		■	■				■	■	■					■	■	■	■	■	
HIC2831	1	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2831R1	1	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2831R2	1	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2831R3	1	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2832	2	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2832R1	2	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2832R2	2	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2832R3	2	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2841	1	■		■	■	■	■			■	■	■				■	■	■	■	■	
HIC2842	2	■		■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2851	1	■		■	■	■	■	■		■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2853	1	■		■	■	■	■	■		■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2853R1	1	■		■	■	■	■	■		■	■		■			■	■	■	■	■	
HIC2853R2	1	■		■	■	■	■	■		■	■		■			■	■	■	■	■	
HID2821	1		■	■	■				■	■	■		■			■	■	■	■	■	
HID2822	2		■	■	■				■	■	■		■			■	■	■	■	■	
HID2824	4		■	■	■				■	■	■		■			■	■	■	■	■	
HID2842	2		■	■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	
HID2844	4		■	■	■		■			■	■		■			■	■	■	■	■	